

Fiskets Gang

19 UKE 39
1983

Fiskets Gang



Utgitt av Fiskeridirektøren

69. ÅRGANG

Nr. 19 - Uke 39 - 1983

Utgis hver 14. dag

ISSN 0015 - 3133

Ansv. redaktør:

Sigbjørn Lomelde

Kontorsjef

Redaksjon:

Vidar Høviskeland

Kari Østervold Toft

Helge Gløppen/Øystein Økland

Ekspedisjon:

Dagmar Meling

Froydis Madsen

Fiskets Gangs adresse:

Fiskeridirektoratet

Postboks 185, 5001 Bergen

Telf.: (05) 23 03 00

Trykt i offset

A.s John Grieg

Abonnement kan tegnes ved alle poststeder ved innbetaling av abonnementsbeløpet på postgiro-konto 5 05 28 57, på konto nr. 0616.05.70189 Norges Bank eller direkte i Fiskeridirektoratets kassakontor.

Abonnementsprisen på Fiskets Gang er kr. 125.00 pr. år. Denne pris gjelder også for Danmark, Finland, Island og Sverige. Øvrige utland kr. 200.00 pr. år. Utland med fly kr. 250.00.

Fiskerifagstudenter kr. 75.00.

PRISTARIFF FOR ANNONSER:

Tekstsider:

1/1 kr. 1900 1/4 kr. 600

1/2 kr. 1100 1/6 kr. 450

1/3 kr. 750 1/8 kr. 350

Andre annonsealternativer
etter avtale

VED ETTERTRYKK FRA
FISKETS GANG
MÅ BLADET OPPGIS SOM KILDE

ISSN 0015-3133

INNHold — CONTENTS

Nytt sildeeventyr i 1987 There may come a new Klondike in herring fisheries during 1987	535
Lite norsk i Nantes Few norwegian firms represented at the Salon International de la peche in Nantes	537
EDB kan effektivisere fiskemelindustrien Producing fishmeal may be made more efficient by using EDP	541
«La fiskerne ta lossingen» "Let the fishermen do the unloading"	542
Kjøp og salg av fiskefartøyer over 100 brt. The norwegian market for fishing vessel over 100 grt.	545
Går kvalfangstmotstandarane laus på torsken neste gong? Is it possible that the cod may be the next object to save for the whale "savers"?	550
Rekeforskriftene vert reviderte Directions for shrimpfishing are reviced	551
Statistikk Statistics	552

Redaksjonen avslutta 27. september 1983

Forsidefoto: Arne Bjørge

NYTT SILDEEVENTYR I 1987

Sildetoktet havforskarane skal på i dei nordnorske fjordane i november–desember, vil gje dei endelege tala for kor stor sildeyngelbestand forskarane kom over i Barentshavet på toktet i august og september.

– Men alt no kan vi utan vidare slå fast vi ikkje har sett så mykje yngel sidan vi starta undersøkelane i 1965, seier forskar Ingolf Røttingen ved Havforskningsinstituttet i Bergen til Fiskets Gang.

– Det er dette vi har venta på, og det gjer at vi gler oss over dei store forkomstane av sildeyngel, seier Røttingen. Han er spesialist på pelagisk fisk. I desse dagar dreg han på loddetokt til Jan Mayen og Island. Deretter skal han på sildeundersøkelar inne i dei nordnorske fjordane.

Når tala frå dei to hausttokta på silda er klare, vil dei gje forskarane det grunnlaget dei treng for å setja opp prognosar over bestanden av sild. Prognosane er med og avgjer kor store kvotar som kan fiskast i åra som kjem.

Dimensjonsskilnader

– Forekomstane vi kom over i Barentshavet, kan haustast i 1987–88,

altså om fire år, når silda er kjønnsmoden. Det som kan verka inn på oppvekstvilkåra, er innsiget av annan fisk, og kor mykje plankton det vert i havet. Det er likevel heilt klart at det vert nok til å auka sildefisket når 0-gruppa vi kom over i år, veks til. Det er trass alt dimensjonsskilnader mellom det vi fann i haust, og det vi har vore vande med dei siste 15 åra.

Dei siste ti åra har målingar synt jamn tilvekst i sildebestanden. Auken i sildebestanden avheng av kor sterkt styresmaktene regulerer fisket. Røttingen seier det er opp til styresmaktene kor lang tid det skal gå før bestanden når gamle høgder. Om ti år er det sannsynleg at gytebestanden er langt større, kanskje så stor at det på nytt kan takast opp millionvis av hektoliter.

Korrekt forhold til fiskarane

– Er du som forskar nøgd med den reguleringa vi har hatt av sildefisket?

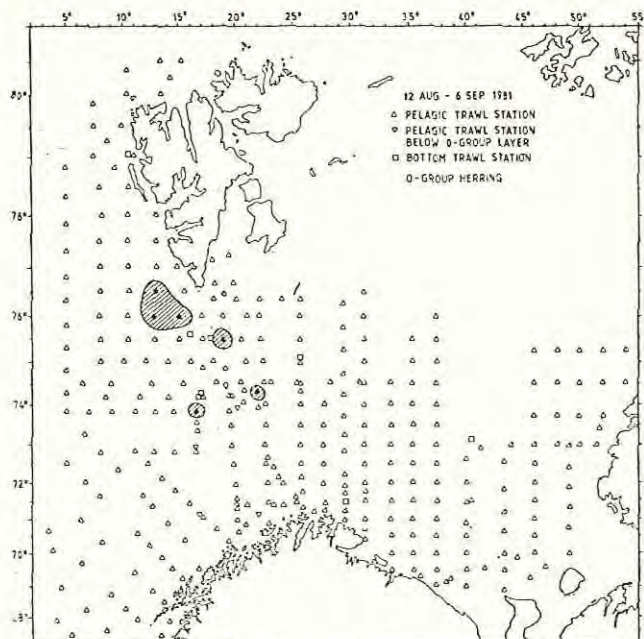
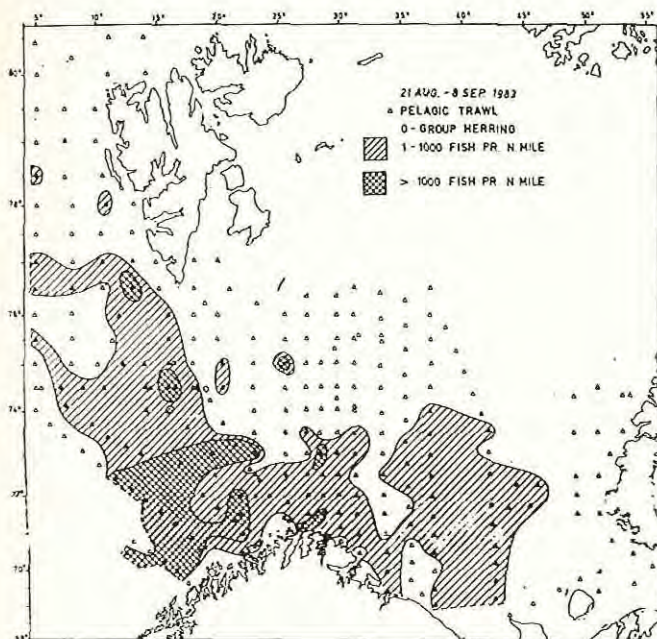
– Det er ikkje forskarane si sild, den tilhører det norske samfunnet. Vi berre måler korleis det ligg an med bestanden. Det vi kan seia, er at til høgare vi let bestanden bli, til meir kan vi ta ut på lang sikt. Det er ikkje rett å seia at vi står i vegen for kor mykje fiskarane kan fiska. Etter mitt syn er det eit korrekt forhold mellom oss og fiskarane no.

– Har fiskarane betre og meir påliteleg utstyr enn forskarane til å finna ut kor mykje sild det er i havet?

– Ja, når det gjeld å finna fangst til å fylla notene med, men ikkje til å fastsetja totalbestanden. Til det har vi godt nok utstyr.

Ulike metodar

Forskarane har ulike metodar til å fastsetja bestanden. Røttingen legg vekt på historiske data, i form av fangststatistikkar. Men like viktig er ekkoloddet kombinert med ekkointegrator. For sild er merkeforsøka viktige.



Til høgre ser vi sildeforekomstar i den storleik forskarane vanlegvis har sett dei siste åra, i dette tilfellet i 1981 (dei skraverte områda). Årets forekomstar er eventyrlig i forhold.

Fiskets Gang

Forskarane har data som saman med bestandmålingar gjer det mogeleg å setja opp prognosar for utviklinga av kvar årsklasse av silda. Ei rekkje biologiske forhold verkar inn, f.eks. er det mogeleg å anslå kor mykje av silda som kjem til å døy.

Når silda gyt så uvanlig mykje som i år, kjem det av at forholda for klekking og oppvekst var gunstigare enn vanleg. Historisk kjenner både forskar og fiskar til at gytingar svingar sterkt. Moderne metodar gjer det mogeleg å styra bestandauken gjennom årlege reguleringar av fisket.

Samarbeidet med Sovjet

Sidan 1965 har sovjetiske og norske havforskningsfartøy vore saman om sildetokta i Barentshavet. Samarbeidet vart til fordi forskarane innsåg at det ikkje kunne gjerast sikre målingar utan å operera i begge lands soner. Målingane ein gjer på felta, vert sidan gått gjennom i fellesskap.

– Og når norske havforskarar møter sovjetiske kollegar, går det med store mengder vodka?

– Vi har lagt ned mykje arbeid for å få til dette samarbeidet, og vi tek det svært alvorleg. Eg har sjølv vore i Murmansk for å sjå kva utstyr russarane brukar, og for å setja meg inn i metodane, som skil seg ein del frå dei vi brukar. Dessutan har eg vore ein del med på sovjetiske havforskningskip. Vi samarbeider seriøst til felles nytte, seier Røttingen.

Han har drive havforskning sidan 1975. – Det er viktig at du trivest på sjøen i dette yrket, seier han. Sjølv er han på tokt opp til 120 dagar årleg.



Fangstmetodane er nye, men silda er den same. Om fire år er årets store yngelmengder kjønnsmodne og kan haustast.

☞ Helge Gloppen

FG

«Senjatrål»

Ingvart Jensen m.fl., Silsand, har fått tillatelse til å drive fiske med trål med M/S «Senjatrål», T-47-LK, etter lodde og polar-torsk, samt etter kolmule i områdene vest av 0 meridianen og øst av 0-meridianen nord av 62° n.br.

Ingvart Jensen har også fått innvilget søknad om tillatelse til å drive fiske med trål etter reker med M/S «Senjatrål». Konsejshaveren vil kunne bli pålagt

å levere reker til bestemte anlegg eller områder.

«Berlevågfish I»

Lofoten Trålrederi A/S Stam-sund, har fått tillatelse til å drive fiske med trål med ovennevnte fartøy. Tillatelsen gjelder ikke for fiske med trål etter industrifisk (kolmule, tobis, øyepål m.v.) i Nordsjøen innenfor området øst av 0-meridianen og syd for 64° n.br. Trålliske etter lodde omfattes ikke av denne tillatelsen.

lån og løyve

«Bernt Steinar»

Bernt Strand, Andenes, har fått tillatelse til å erverve eiendomsretten til M/S «Bernt Steinar», N-83-A. Fartøyet kan ikke nyttas til å fiske med trål uten etter samtykke fra Fiskeridirektøren.

«Hadselbuen»

I/S Reke-trål v/Eilif Molund, Stokmarknes har fått tillatelse til å drive fiske med trål etter reker med M/S «Hadselbuen», N-9-H.

Salon International de la pêche:

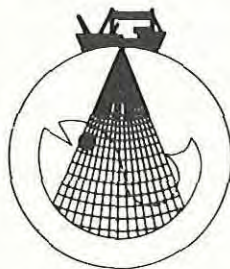
LITE NORSK I NANTES



Den tredje internasjonale fiskerimessa i Nantes vart halden i tida 7. til 12. september. Til no har det vore lite norsk interesse for denne messa, i år hadde 13 norske firma lagt vegen til Nantes. Salon International de la Pêche alternerer med den store matvaremessa SIAL i Paris, og er i storleik og utstrekning ein dverg i samanlikning. 328 firma var representert og av desse var 125 utanlandske utstillarar frå 13 ulike land.

Det var heller lite folk på messa i år, særleg dei første dagane var skuffande. Tilsaman var 16.000 innom portane i Parc de la Beaujoire, omlag like mange som i 1981, opplyser Helen Knobel til Fiskets Gang. Knobel er PR-sjef i SEPIC/PÊCHE som står som teknisk arrangør av messa.

Knobel tykkjer det er underleg at så få norske firma var representert. Sjølv om Salon International de la Pêche er ei lita utstilling er ho likevel svært



teknisk og fagleg orientert og vert såleis rekna for å vera ei viktig mønstring innan fransk fiskeri, og ein stad der ein kan møte dei aktive næringsutø-

varane. For to år sidan vart det nemleg gjort ei granskning som syner at messa i Nantes først og fremst trekkjer til seg småskalafiskarar.

Fiskets Gang har snakka med nokon av dei norske deltakarane på messa:

Språkbarriere

– Språket er ei stor barriere i Frankrike, eg trur det er hovudgrunnen til at så få norske firma satsar i dette landet, seier eksportsjef Stein Johan Finstad i SIMRAD.

SIMRAD var med i Salon International de la Pêche for andre gang. Firmaet blir i Frankrike distribuert gjennom det franske Compagnie Radio-Maritime (CRM), og har sitt eige hjørne av CRM-standen.



Bente Lørge og Svein Giske fortel at SIMRAD den siste tida har satsa mykje på eigne minimesser langs franskysten.

Minimesser

Lørge kan fortelja at SIMRAD i tillegg til tradisjonelle messer den siste tida har satsa på eigne «minimesser». Dei har reist med båt frå hamn til hamn langs kysten av Frankrike og presentert vareutvalet sitt, mellom anna ved hjelp av video.

Scanmar var i Nantes for å presentere Scanmar fangstkontroll, som disponert Harald Peter Rasmussen ikkje kan få fullrost nok. Men så har då disponerten all grunn til å vera nøgd: Sidan det kabellause sesorsystemet kom på marknaden for litt over eit år sidan har firmaet levert meir enn 300 sett, og for tida er det faktisk fleire månaders leveringstid på nye tingingar.

Harald Peter Rasmussen fortel at Scanmar har annonsert sporadisk i internasjonale fiskeriaviser, men at Salon International de la Pêche er første gang systemet er presentert på ei internasjonal messe.

Scanmar fangstkontroll er det einaste kabellause sensorsystem i verda, og sjølv om anlegget er relativt kostbart er det rimelig i høve til kva det kostar å missa reiskaper. Eit kombinasjonsanlegg for ringnot/kolmuledrift vil koma på omlag 150.000 kroner opplyser Rasmussen.

Finstad er ikkje heilt nøgd med dei tekniske arrangørane.

– Første dagen i år fekk vi til dømes ikkje straum på standen før mange timar etter at messa vart opna. Slike, og ein del andre tekniske vanskar kunne lett vore unngått dersom tilskaparane hadde vore noko meir profesjonelle, seier Finstad.

SIMRAD har vore distribuert i Frankrike i snart ein mannsalder og tykkjer framleis denne marknaden er interessant. På messa satsa dei friskt på eigne videoproduksjonar og synte fram ei brei produkttrekkje.

– Det er vanskeleg å måla konkrete resultat av ei slik messe. Resultata vil ikkje koma før seinare og då er det vanskeleg å peika på at det og det salet skuldast den og den messa. Ein må sjå dette i samheng med ein total marknadsføringsstrategi. Vi tykkjer det er viktig at namnet SIMRAD er med der det skjer, seier reklamesjef Bente Lørge til Fiskets Gang.

Få norske firma ser ut til å ha tru på ein slik framgangsmåte.



Trio Maskinindustri, her representert ved Karl K. Norberg og Odd Albrecht, var i Nantes for å presentere fileteringsmaskinen FDS.

Faderhuset

Rasmussen og Co. er på ein måte attende i «faderhuset» på den franske marknaden, sidan Scanmar vert distribuert i Frankrike av CRM saman med produkta til SIMRAD. Både Scanmar og SIMRAD vart representert under CRM-standen på messa. Som kjent braut Rasmussen saman med tre andre ut or SIMRAD for fire år sidan for å stifta Scanmar.

Både Rasmussen og Finstad seier seg godt nøgde med den franske distributøren. CRM har eit godt utbygd distribusjonsnett i Frankrike, med meir enn 40 depoter langs kysten.

Firmaet Mustad fekk og merka ar-

rangørrotet på kroppen. Mustad leigde eit hjørne av standen til det franske firmaet Ragot, men var feilplassert i messe katalogen slik at det var vanskeleg å finna fram til den heller smålatne standen deira.

Mustad var med på messa i Nantes for to år sidan og fekk då kjempeoppslag i franske media med Autolina si. Denne gangen var det Rotoline og dei nye linestampane av plast som skulle presenterast.

Sissel Amlien kunne slå fast at det var stor interesse for linestampane. Ho stadfesta og at Mustad har eit monaleg sal på den franske marknaden. Krok er framleis det viktigaste produktet, men eksportale ville korkje Sissel Amlien

eller Carl Unger frå Mustad ut med. Mustad klamrar seg framleis til den gamalmodige tradisjonen at slike tal skal haldast «hemmelege».

Trio maskinindustri A/S var representert ved Odd Albrecht, Karl K. Norberg og fileteringsmaskinen FDS. Trio hadde stand saman med den franske distributøren sin, Barriquand. Standen var enkel, men tilstrøyminga syntte at publikum fann den interessant. Maskinen vart køyrt mest kontinuerlig.

Genistrek

Her hadde Albrecht og co. gjort ein liten genistrek. Medan dei fleste andre maskinutstillarane berre «tørrdemon-



Helly Hansen France ser lyst på framtida etter at franske styresmakter påla fiskarane i landet å bruka redningsdrakter, seier direktør Hervé Rouvillois.



Disponent Harald Peter Rasmussen konstaterer nógd at stor etterspurnad har fort til fleire månaders leveringstid på dette trådlause fangstkontrollsystemet.

Frankrike som fiskerinasjon

Frankrike har rike fiskeritradisjonar og fiske er framleis viktig for økonomien i fleire av kyststroka. Landet har 20.000 fiskarar medan 80.000 er knytta til fiskeria gjennom andre næringar. Førstehandsomsetnaden ligg på omlag fire millionar francs.

Storparten, omlag 85% av fiskarane driv kystfiske i fartøy under 50 tonn, og desse står og for 75% av den totale fangstmengda.

I 1982 drog franske fiskarar 540.000 tonn fisk opp av havet, det vart produsert 600 tonn oppdrettsfisk, og utanom dette representerer tangsanking store verdiar.

På foredlingssida er det særleg den gastronomiske industrien som syner att i internasjonal samanheng.

strerte» sine produkt, samla Trio mykje folk ved at dei hadde rigga seg til med vatn og såleis verkeleg kunne syna kva maskinen dugde til.

Ein fin PR-effekt hadde det nok og at sløyemaskinen vart presentert i fransk fjernsyn i beste sendetida då den franske «dagsrevyen» hadde eit innslag frå opninga av messa i Nantes.

Det er til no selt 500 FDS-maskiner, men berre fire-fem av desse er gått til Noreg.

– Ein vert ikkje profet i eige land, seier Albrecht, som legg til at Skotland

har synt seg å vera ein sær god marknad.

Trio har tidlegare lansert sin falsemaskin for hermetikk i Frankrike, og i desse dagar er firmaet i gang med den endelege utprøvinga av ein ny sardin-pakkemaskin i Bretagne.

Direktør Hervé Rouvillois i Helly Hansen France ser sær optimistisk på framtida, ikkje minst sidan franske styresmakter har gjort redningsdraktar obligatoriske om bord i fiskebåtar. Det tyder at alle franske fiskarar i løpet av 1984 må ha skaffa seg redningsdrak-



Sissel Amlen og Carl Unger var i Nantes for å demonstrera linstampar av plast og det nye Rotolinesystemet.

ter, og Rouvillois nemner at Helly Hansen truleg kan rekna med halvparten av denne nye marknaden.

□ V. Høviskeland

Rekefisket viktig både for flåte og industri i Troms

Rekefisket vert stadig viktigare for både flåte og industri i Troms. Fjoråret representerte eit nytt toppår i landingane, etter ein viss tilbakegang frå 1980–81, går det fram av årsmeldinga frå fiskerisjefen i Troms.

Etter ein nedgang viste rekefangstane i 1982 ein markert auke. I prosent var auken på heile 33%, samanlikna med kvantumet frå sesongen 1980–81. Førstehandsverdi steig med ca. 40%. Rekefisket er no det enkeltfiskeri som tyder mest for Troms fylke. Målt i driftstid utgjorde rekefisket ca. 40% av det totale fisket i Troms-flåten. Ved utgangen av fjoråret var det i Troms 64 rekefiskerikonsepsjonar.

Nesten berre ferske eller frosne reker vert førte i land i Troms. Dei fartøya som driv fiske etter reker i Barentshavet og ved Svalbard har i stor utstrekning montert fryseri om bord for å forlengja turane og betra driftsøkonomien. Rekemarknadene har vore gode i 1982. Trass i sterk auke i kvantumet

har det ikkje vore problem med omsetnaden.

Sjarkflåten i fylket viser framleis ein klar vekst samanlikna med året før. Auken ligg godt over gjennomsnittet for dei fem siste åra. Også i 1982 har tilgangen på nybygg vore stor. Totalt 142 nye fartøy vert sett på som eit overraskande høgt tal. Fartøymassen over 40 fot har halde seg stabil i 1982. Tilgangen på nybygg er på same nivå som tidlegare (5–8 fartøy o/40 fot).

Trass i diverse reguleringstiltak for kystflåten, auka totalt oppfiska kvan-

tum av torsk i Nord-Noreg. Troms hadde same kvantum som året før. 26,5% av landingane i dei tre nordlegaste fylka vart ført i land i Troms. Hysekvantumet gjekk attende med vel 2000 tonn, medan seilandingane auka med rundt 4000 tonn i 1982. Det er ellers verdt å merka at akkarfisket i 1982 er det tredje største fiskeriet i fylket målt i kvantum. Fisket etter akkar har auka sterkt dei siste åra, og har stor betydning for sjarkflåten i Troms.

Ø.Ø.

NYHET trål- og snurpewire

Vi er nå også forhandlere av aluminiumbelagt wire med helt revolusjonerende egenskaper.

Vennligst kontakt oss for tilbud.

Egersund Trålverksted A/S

4371 Egersund, Norge

Tlf. 04 49 16 95 - Postboks 17

EDB kan effektivisere fiskemelindustrien

Fabrikkene i fiskeindustrien kan effektiviseres kraftig med moderne EDB-teknikk. – Det står mye tilbake å ønske på effektiviteten innen denne industrigrenen, sier teknisk sjef Roland Olsson i det svenske firmaet SattControl A/S til Fiskets Gang.

SattControl har i samarbeid med Myren Verksted satt seg fore å forenkle styringen av de norske fiskemelfabrikkerne ved hjelp av kontrollutstyr og en prosess-datamaskin. Samarbeidet består i at SattControl tilfører EDB-teknikken, mens Myren forteller hvordan fabrikkene kan bruke teknikken.

Framtidsløsninger

– Vi ser det som vårt ansvar og mål i dag å tilby industrien systemløsninger som vil fortsette å være moderne i framtida, sier Gunnar Falch-Pedersen hos Myren.

For Myren er instrumenterings- og kontrollsystemdelen i fiskeindustrien en liten del av produksjonsprosessen. Verkstedet bygger i tillegg damptrøker, avanserte fiskepumper og en rekke andre typer utstyr som i dag brukes i fiskeindustrien over hele verden.

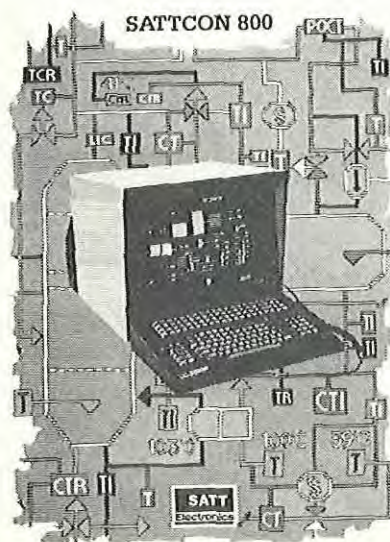
De lovende forekomstene av sildeyngel og torsk i år, har fått Myren til å kaste øynene på de norske fiskemelfabrikkerne. Moderne datateknikk er en del av denne satsingen. Bakgrunnen er det gode salget innen industrigrenen, med en omsetning i år på over en milliard kroner. Det forskes intenst for å nyttiggjøre seg mer av det verdifulle proteinet fiskemelet inneholder. Målet er å få bort så mye som mulig av «usmak» og sjenerende lukt at andre enn dyr kan spise det. Dette er mulig i dag, men det koster for mye.

Rettferdiggjør EDB

Myren peker på to forhold som kan rettferdiggjøre økt bruk av instrumentering og reguleringsutstyr.

Det ene er den økte markedskonkurransen og produksjonsutgiftene som stadig stiger. Dette tvinger fram strengere krav til stabilt og energisparende produksjonsapparat, med full utnyttelse av kapasiteten.

Det andre er at fiskemelanleggene stiller større krav til utnyttelse av såvel maskiner som det mangeartede råstof-



Teknikken kan virke innviklet, men det forenkler. Alt som trengs er en data-skjerm og et tastatur. Det kan betjenes uten spesielle forkunnskaper hos operatøren.

fet, med høyverdig sluttprodukt med minimale produksjonskostninger som det endelige målet.

– Først i de senere år har man blitt klar over verdien av å utnytte komplette systemløsninger, sier Falch-Pedersen.

– Dette dreier seg om reguleringsystemer som gir brukeren mulighet til optimal utnyttelse av maskinene ved at alle nødvendige parametre måles og reguleres.

Industrien interessert

Falch-Pedersen viste representanter for fiskemelindustrien under Myrens Temadag hvordan teknikken kan brukes i praksis. Ved hjelp av et sentralt plassert kontrollpanel, kan operatøren til enhver tid følge utviklingen i prosessen. Alarmer slår ut hvis noe uforutsett skulle skje, f.eks. at en pumpe stopper. Da blinker lysene på skjermen, operatøren varsles, og kan i løpet av sekunder sette inn de tiltak som er nødvendi-

ge. Dette kan han gjøre uten å løpe inn i fabrikken – elektronikken gjør at hele operasjonen kan utføres fra kontrollpanelet.

Innenfor en rekke industrigrener er EDB et dagligdags hjelpemiddel, men merkelig nok har ikke utviklingen nådd fiskemelindustrien.

Forskjellig rolle

Falch-Pedersen peker på at uansett hvor dyktig operatøren er, vil driften lide under en rekke uheldige omstendigheter.

– Arbeidet utføres av forskjellige skiftmannskaper som har liten mulighet til å kommunisere med hverandre. Operatørene er individuelle, og utvikler derfor sine egne rutiner. Det er meget alminnelig å observere at to operatører løser samme problem på hver sin måte.

Ved start av nytt skift, har operatørene vanligvis begrenset tilgang på informasjon om de siste hendelser og utviklingstendenser i prosessen. Spesielt vanskelig er dette etter fridager, sier Falch-Pedersen. Han legger til at operatørene på ett skift ikke alltid har mulighet til å erfare resultatene av sine egne aksjoner. – Dette kan dessuten medføre at operatøren på etterfølgende skift kan få seg både positive og negative overraskelser, sier han.

– Det vi kan gjøre, er å utruste operatørene med et teknisk hjelpemiddel som setter dem i stand til å holde orden på mengder av data, foreta hurtige kalkulasjoner, utføre og definere kontrollrutiner, og å overbringe viktige informasjon til etterfølgende skift. Dette tekniske hjelpemiddel er en prosessdatamaskin, sier Falch-Pedersen.

Prisen

Et dataanlegg til bruk i en fiskemelfabrik, trenger ikke koste all verden. Ved Myren har man foretatt utregninger som viser det er mulig å spare inn hele investeringen på ett år. Det forutsetter jevn tilgang på råstoff og bruk et visst antall dager årlig. Bare ved det man tjener inn på mer effektiv produksjon, sparer man inn innkjøpsutgiftene.

☞ Helge Gloppen

«La fiskerne ta lossingen»

Myrens verdenspatenterte fiskepumpe kan laste, losse og transportere fisk tørt, uten tilsetning av vann. Den kan monteres om bord i båter, fast på land, eller i kran med muligheter for å flyttes dit fisken er. Pumpen er andre generasjon av en pumpe Myren har laget noen år. Prinsippet den virker etter er nytt, men generasjonen som nå kommer, har bare vært gjennom mindre endringer i forhold til forgjengeren.

– Vi har ikke vært flinke nok til å fortelle om den nye generasjonen vi har utviklet, sier konstruksjonsleder Arne Engebriksen til Fiskets Gang. Derfor presenterte Myhren Verksted A/S sin nye pumpe for ledende representanter for fiskeindustrien på en såkalt temadag i Oslo. Verdifulle erfaringer til felles nytte ble utvekslet.

Pumpen tar liten plass og drives med båtens hydrauliske system. Den er enkel å bruke, ifølge produsenten. Den mest sofistikerte typen kan både laste og losse båten. Den kan løfte fisken åtte meter, forutsatt at den slipper å ta inn luft sammen med fisken. En spesiell «rose» på enden av sugeslangen er satt på for å spare noten under lasting. Ved lasting, når sjøvann uunngåelig vil følge med fisken, er det nødvendig med avsilingsanlegg om bord.

«La fiskerne losse»

Ved lossing byttes slangene på den båt-monterte pumpen ganske enkelt om. Sugeslangen puttes i lasterommet, den andre til veikt eller transportbånd på kaien. Ved lossing er det en klar fordel at lasterommet heller inn mot et sentralt lossepunkt. Da er det mulig å gjøre jobben nærmest uten lossemannskaper. En båt med en fiskelast på 10.000 hektoliter, kan med Myrens største pumpe losses på fire timer. Det

er vanligvis ikke nødvendig med lossemannskaper fra land, noe som korter ventetiden i helgene. Liggetiden reduseres, skipperen om bord får større spillerom. Som en disponent uttrykte seg: «La fiskerne ta lossingen».

Pumpen bygges i tre størrelser. Den største er beregnet på lossing. For mindre båter finnes en mellomstor type som kan monteres på dekk. Med pumpen montert på land, stikkes en sugeslange ned i båtens lasterom. På en videreutviklet versjon som nå utprøves, er pumpen montert på en hydraulisk kran. Det gjør det mulig å flytte den rundt nede i båtens lasterom. Ved

Tørr transport

På land er det mulig å pumpe-transportere fisk tørt over avstander helt opp til 300 meter. Avstanden avhenger noe av hvilken fisketype det er snakk om.

– Det er viktig å kunne transportere fisken uten tilsetning av vann, sier Engebriksen. – Grunnen er at det ikke finnes noen god måte å fjerne vannet på. Man kan si det ved endt transport, men det blir store mengder og skaper mye forurensing. I tillegg medfører det tap av råstoff, særlig når fisken er bløt.

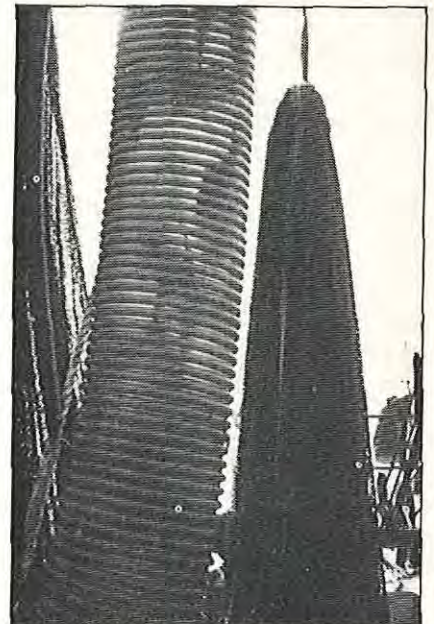
Engebriksen sier at ved fiskemelproduksjon er det ingen fordel å la vannet gå med i produksjonen, fordi det da må dampes vekk med kostbar olje. – Myren har prosjektert og levert en lang rekke slike anlegg. Disse har vært fulgt opp med målinger og testkjøringer for å bygge opp vår know-how. I tillegg har vi i samarbeid med Fiskeridirektoratet bygget et rent forsøksanlegg med mulighet for variasjon i rørlengde og type, rørdia, antall bend, fiskeslag og fiskehastighet. Bruk av rørkokere i fiskemelproduksjonen har også gitt oss erfaring med temperaturens innvirkning på rørmotstanden, forteller Engebriksen.

Fisken like hel

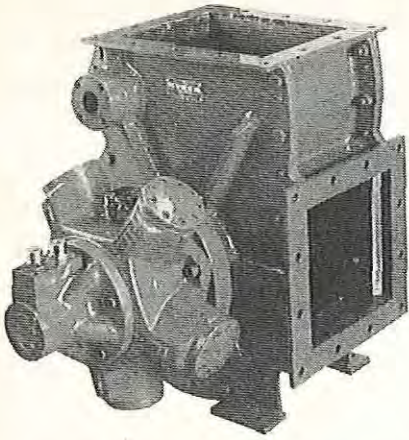
En av pumpens største fortrinn er at den ikke skader fisken noe særlig. Den



I motlys er det mulig å se levende fisk svømme for livet nedover mot livet og friheten. Bare to til fire prosent av fisken kappes opp på veg gjennom pumpen.



Noten snurpes sammen, slangen fra Myren-pumpen settes ned i fangsten, og lastingen kan ta til. I høyre forkant av bildet ses «rosen» som gjør pumpingen skånsom mot redskapen.



Myren-pumpene leveres i tre størrelser for en pris fra 96.000 til 189.000 kroner. De drives hydraulisk eller elektrisk.

pumper så skånsomt at bare 2-4 prosent av fisken kappes. Når den kappes, skjer det ved hode eller spor. Skadd fisk betyr ikke noe når fisken likevel skal males opp til industriformål, vil noen innvende. Men skadd fisk gir dårligere økonomi, ved at den øker væskefasen, som det heter på fagspråket. Det betyr at fisken for hver gang den går gjennom en pumpe, forringes en god del.

– Det er opplagt viktig at så lite fisk som mulig kappes når det skal pumpes

Fisken suges inn mot den åttetallformede rotoren gjennom åpningen til venstre. Rotoren trekker fisken gjennom pumpen og sender den ut åpningen øverst. Et spjeld hindrer tilbakeslag. Fremmedlegemer kan slippe gjennom uten å skade pumpen, ved at vingene kan fjære inn i rotoren.

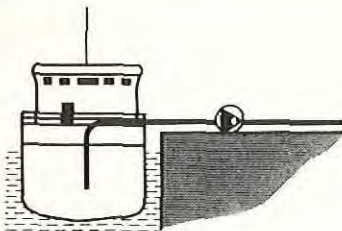
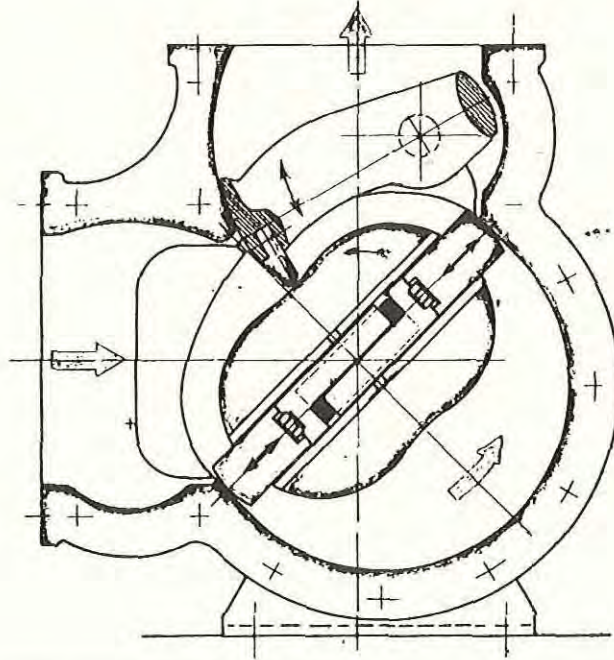
Myrenpumpenes funksjonsprinsipp

Pumpen er en kombinasjon av to prinsipper, hvor det ene pulserer i motfase til det andre, for å oppnå jevn levering. Det ene prinsippet minner om en eksentrisk vingepumpe. Vingene kan fjære inn i rotoren, og slipper derved gjennom fremmedlegemer. Pumpevolumet lukkes inne med et slags knivkutt for å minimalisere oppkuttingen av det som pumpes. Det skjer ingen endring i størrelsen av det innesluttede volum før det åpnes mot utgangen.

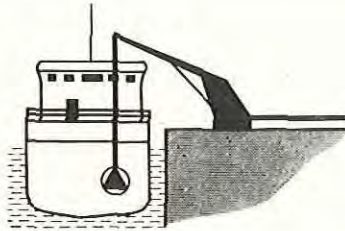
Tilbakeløp hindres med et svingbart fjærbelastet spjeld som følger rotorens fasong, og samtidig teller mot pumpehuset med en høy trang spalte.

Det andre prinsippet er en ren pulseringsfunksjon og utgjøres av rotorens fasong, som minner om et åtte-tall, og spjeldet. Rotoren fortrenger ved denne fasongen et varierende volum av det som pumpes og som allerede befinner seg på utgangssiden av pumpen. Ved at denne pulseringen er i motfase med den første pulseringen, og av samme størrelse som denne, blir pumpen en pulsasjonsfri positiv fortrengingspumpe.

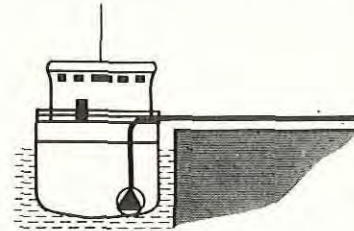
I tre størrelser har pumpen nominelle kapasiteter på 50, 100 og 200 kubikkmeter i timen ved 65 omdreininger i minuttet.



Pumpen plassert på kai med sugeslange ned i lasterommet. Egnert for mindre båter.



Pumpen senket ned i lasterommet ved hjelp av en kran på kaien. Egnert for store og mellomstore båter.



Pumpen fast plassert under lasterommet, med rørforbindelser til hvert enkelt rom. Passer om bord i større båter.

konsumfisk, sier Engebrigtsen. – Men det er også viktig for fisk til fiskemelproduksjonen, fordi at når magen kappes, vil mageinnholdet angripe proteinene i den omkringliggende fisken.

Ved bruk av en av Myrens tre pumpe typer til lasting, lossing og transport på land, oppnår man et fullstendig lukket system. Det er ikke nødvendig å berøre fisken. Et lukket transportsystem er luktfritt, renslig og nesten vedlikeholdsfritt.

Pumpet tomflasker

Myren-pumpene koster i tre varianter henholdsvis 96.000, 166.000 eller 189.000 kroner. Den er driftssikker, og alle løse deler er lett tilgjengelige. Dessuten tåler pumpen å pumpe tørt.

Engebrigtsen har en artig episode å

berette fra New Orleans, der det hadde tatt fyr i maskinrommet på en båt på Mississippi. En båt med Myren-pumpe lå like i nærheten, og kom til assistanse. Maskinrommet ble fylt med elvevann, og ilden ble slukket. Pumpen ble så snudd, og tømte maskinrommet fort og greit. Da viste det seg at mellom oljerester og plankebiter på sanden på elvebredden lå det en mengde tomme whiskeyflasker. Ingen var knust!

Men hai greier den ikke. En hai på et par meter hadde havnet i garnet. Etter hvert som noten tømtes, ble også haien sugd med, tross intens motstand. Men så store fremmedlegemer gikk ikke ubearbeidet gjennom – haien kom ut pent oppkappet.

F.G. Helge Gloppen

Kunngjøring fra garantikassen for fiskere (GFF)

Ved omdisponering av fiskeriavtalen for 1983 er Staten og Norges FLiskarlag blitt enige om å avsette 30 mill. kroner til utbetalinger i forbindelse med ekstraordinære tiltak ut over gjeldende minstelottsordning for 1983.

Tiltakene får slik virkning:

1. Egengarantien faller bort for 1. garantiperiode (2.1–30.4). GFF vil foreta ny beregning for alle aktuelle minstelottoppgjør i den forbindelse. Det er derfor *ikke* nødvendig å sende nye søknader for 1. garantiperiode.
2. Ukebeløpet i 2. garantiperiode (1.5–31.8) heves fra kr. 1.100,- til kr. 1.500,-. Søknadsfrist er som tidligere 15. oktober.
3. For 3. garantiperiode (1.9–23.12) kan hovedsmann/reder få utstedt forskuddslån for inntil 6 uker ut over gjeldende låneordning på 4 uker. Lånebeløpet er kr. 1.100,- pr. uke pr. mann. Ved søknad om forskuddslån vil det i første omgang bli innvilget forskuddslån for 4 uker. Dersom ytterligere lån er nødvendig må ny søknad fremmes av hovedsmann/reder. De øvrige vilkår for utstedelse av forskuddslån gjelder som tidligere. GFF tar forbehold om å måtte innstille utstedelse av forskuddslån ut over 4 uker dersom dette skulle bli nødvendig av likviditetsmessige årsaker.

H.G.,

Den ideelle operatør

For moro skyld har Myren satt opp en liste over de egenskaper den ideelle operatør av et fiskemelsanlegg bør ha. Gunnar Falch-Pedersen mener følgende egenskaper sannsynligvis ville blitt høyt verdsatt:

- Han burde aldri gå av skiftet, men stå på dag og natt, uke etter uke for å eliminere problemet med skifte av mannskap.
- Han burde ha meget god huskesans for å kunne holde orden på alle variabler og deres utvikling i forhold til hverandre. Ut fra dette skulle han kunne foreta korrekte aksjoner.
- Han burde være eminent i tallbehandling og kunne behandle alle tilgjengelige informasjon, og kunne beregne seg fram til kontrollrutiner basert på utviklede algoritmer (utregningsformel).
- Han burde også ha ubegrenset tålmodighet for derved å kunne foreta små og hyppige korreksjoner, selv om reaksjonen på disse først kan merkes etter lang tid.

– Vi må være klar over at en datamaskin aldri vil kunne erstatte en operatør. Det har dessuten aldri vært hensikten å eliminere operatøren, sier Falch-Pedersen.



Nytt fra fiskeflåten:

Kjøp og salg av fiskefartøyer over 100 brt.

Ved Thor B. Melhus

Nybygg:

Juli:

SF-42-SU «SULEJENTA»

21,50/18,61 m., 138 brt, LMFG, 470 bhk Yanmar motor. Byggenr. 74 ved H. & E. Nordtveits Skipsbyggeri, Nordtveitrend i Fusa for P/R Hjørnevåg (John Fr. Hjørnevåg), Kolgrov/Florø,

August:

N-550-SG «ØYASKJÆR»

23,58/20,12 m., 130 brt, LMQT, 648 bhk GM motor. Bygd ved Solstrand Slip & Båtbyggeri, Tomrefjorden for P/R Bertheussen (Bjørnar Bertheussen og Geir Nikolaisen), Leines/Bodø.

Innkjøpt fra utlandet:

Mai:

«NY-PERO»

66,11/ m., 1106 brt, LMJF, 2600 bhk English Electric motor. Bygd 9.1971 ved Brooke Marine Shipbuilding & Engineering Co. Ltd., Lowestoft som fabrikkhekktråler «RANGER CADMUS» for Ranger Fishing Co. Ltd (G.R. Purdy), North Shields. Overtatt 1973 av British United Trawlers, Hull og omdøpt «ARAB». Senere overtatt av British United Trawlers (Grimsby) Ltd. Opplagt i Hull 1980. Solgt 8.1981 til K/S Sub Surveyor A/S (Ståle Remøy, Fosnavåg), men fortsatt registrert under engelsk flagg. Solgt 1983 til P/R Per og Rolf Vartdal (Per Vartdal), Vartdal/Ålesund og innført under norsk flagg. Omdøpt «NY-PERO». Skal ombygges til rekefrysetråler i Hjørnevåg.

«HARVEST VENTURE»

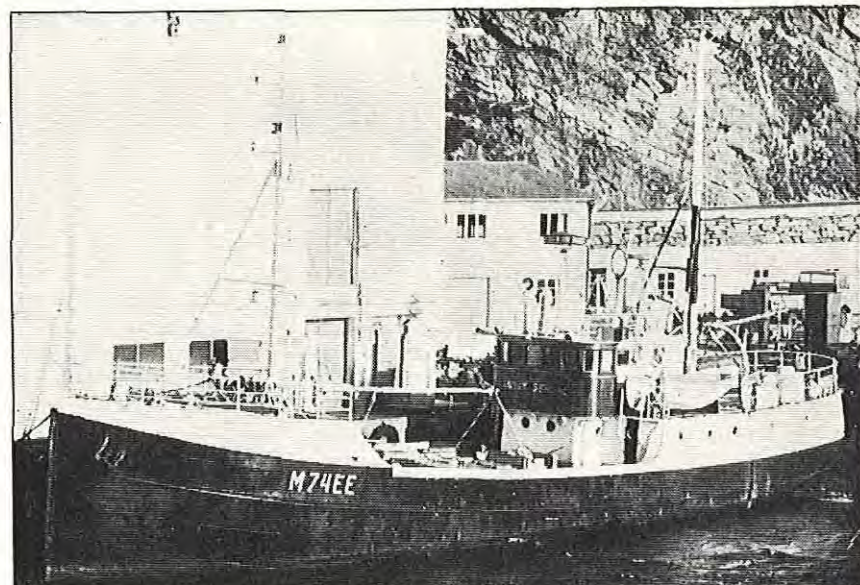
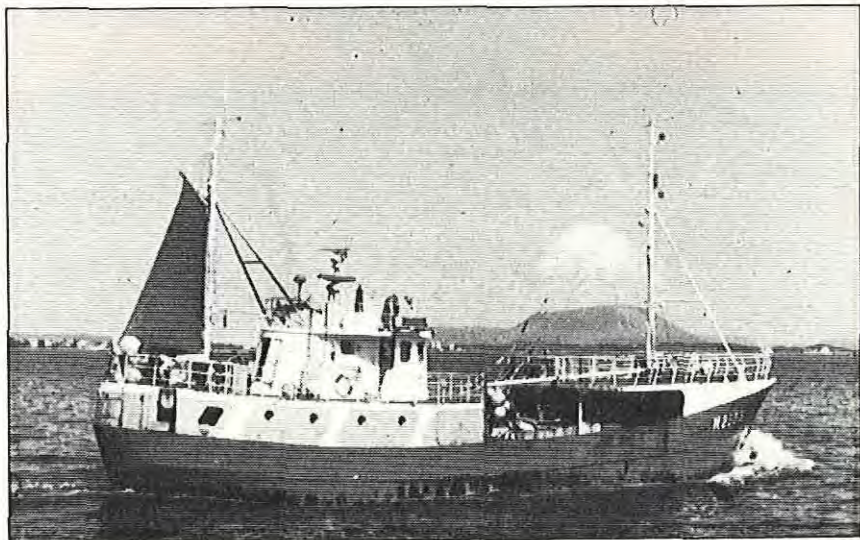
25,30/ m., 178 brt, LMKH, 990 bhk Mirrlees Blackstone motor. Byggenr. 36 ved Mc.Tay Marine Ltd., Bromborough. Levert 1980 til T. Harry McGinness, Newry, Nord-Irland. Solgt 1983 til Alf Snorre Isaksen, Honningsvåg for ombygging til reketråler.

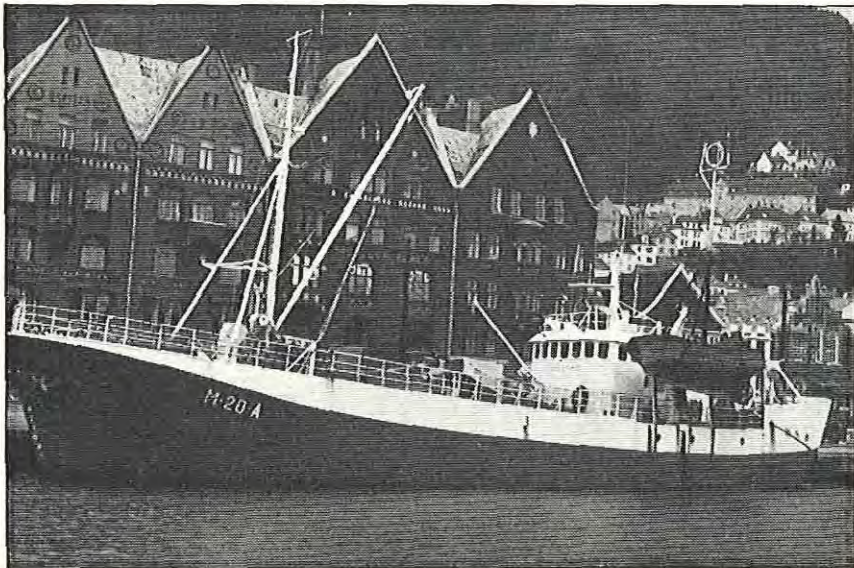
Juni:

M-37-G «ROALDNES»

29,90/26,60 m., 269 brt, LMNZ, 915 bhk Mirrlees Blackstone motor. Byggenr. 543 ved Richards (Shipbuilders

Ltd, Lowestoft. Levert 2.1979 som «LOUISE J.» til George R. Wood, Aberdeen. Solgt 1983 til P/R Roaldnes (Torolv Roaldnes), Valderøy/Ålesund og omdøpt «ROALDNES».





Solgt til utlandet:

Juni:

M-30-HD «POLARSTRØM»

42,06/39,14 m., 396 brt, LJCS, 1000 bhk Deutz motor. Byggenr. 141 ved Ulstein Mek. Verksted A/S, Ulsteinvik, skroget bygget ved Molde Verft A/S, Hjelset. Levert 11.1966 til A/S Polarstrøm (Bjørn Øvreid), Hjørungavåg/Ålesund. Disponeringen senere overtatt av Riebers Innkjøpskontor, Ålesund. Solgt 1983 til Panama.

August:

SF-74-V «SILDASKJÆR»

30,69/28,32 m., 137 brt, LIRP, 280 bhk Vølund motor fra 1955, innsatt i 1963.

Bygd 1903 ved A. Vuijk & Zn., Rotterdam som seil-logger «JOHANNA MARIA» for nederlandsk rederi. Solgt 1933 til Didrik Veia og Tørres Didriksen, Vedavågen og omdøpt «VEA». Innsatt 60 bhk Union motor 1937. Forlenget 1952. Overtatt 1952 av Tørres Veia P/R, Vedavågen. Solgt 1968 til Sigurd Sandøy P/R, Vevang og ombygd til banklinefartøy. Omdøpt «SANDØY SENIOR». Solgt 1978 til P/R Hermann Silden, Silda/Måløy og omdøpt «SILDASKJÆR». Solgt 1983 til Viegfried Hoffmann og sønner, Bremerhaven, Vest-Tyskland for ombygging til 3 m. skonnert under navnet «LASTRELLA» for fiske- og charterturer.

Innenlands salg:

Mai:

T-23-T «RINGVASSØY»

41,70/38,50 m., 299 brt, LCKM, 1800 bhk Wichmann motor. Byggenr. 53 ved Sterkoder Mek. Verksted A/S, Kristiansund N. Levert 4.1976 til Magnar K. Jensen, Tromsø. Overtatt 1983 av P/R Ringvassøy (Magnar Jensen), Tromsø. Hekktråler.

T-58-T «BEN HUR»

27,77/25,73 m., 163 brt, LJLV, 675 bhk Wichmann motor. Byggenr. 258 ved Lindstøls Skips- & Båtbyggeri, Risør. Levert 2.1963 som «MYREFISK» til A/S Myrefisk (Kåre Hagerup), Myre i Vesterålen. Solgt 1969 til A/S Nordkyntrål (Gunnar Jensen), Mehamn og omdøpt «NORDKYNTRÅL». Solgt 1973 til Erling P. Nielsen, Tromsø og omdøpt «BEN HUR» for bruk som rekefrysetråler. Solgt 1983 til Jan Kåre Hansen, Ramfjordbotn/Tromsø.

N-76-VV «LANGSKJÆR»

39,68/27,96 m., 251 brt, JWVV, 400 bhk Wichmann motor. Byggenr. 15 ved Leirvik Sveis, Leirvik. Levert 5.1958 til Karl Hustad P/R, Vallsjøen/Bodø. Overtatt 1968 av Hjalmar Torrissen, Grønøy. Forlenget 1969. Ombygd 1978 til rekefrysetråler. Overtatt 2.1980 av A/S Langskjær (Hjalmar Torrissen), Bodø. Overtatt 1981 av Odd Hjalmar Torrissen, Leknes i Lofoten. Solgt 1983 til A/S Longvatrål, Ålesund og omdøpt 6.1983 til «BELLSUND» og registrert som M-76-A.

N-36-Ø «DALBUEN»

32,25/30,02 m., 143 brt, LEDT, 400 bhk Wichmann motor fra 1976. Byggenr. 90 ved A.M. Liaaen Skipsverft & Mek. Verksted, Ålesund. Levert 6.1954 som «GLANNØY» til Paul Blikfeldt, Tromsø. Forlenget 1956. Solgt 1963 til Gryllefjord Fryseri & Kjøleanlegg A/S, Gryllefjord og omdøpt «MÅNES». Solgt 1969 til Ola Abelsen P/R, Skaland og omdøpt «FLOBJØRN». Solgt 1977 til Arvid Martinsen, Myre og omdøpt «DALBUEN». Solgt 1983 til Willy Golten, Mehamn og utgår som fiskefartøy. Skal fortsatt benyttes i bruksvakhold.

Juni:

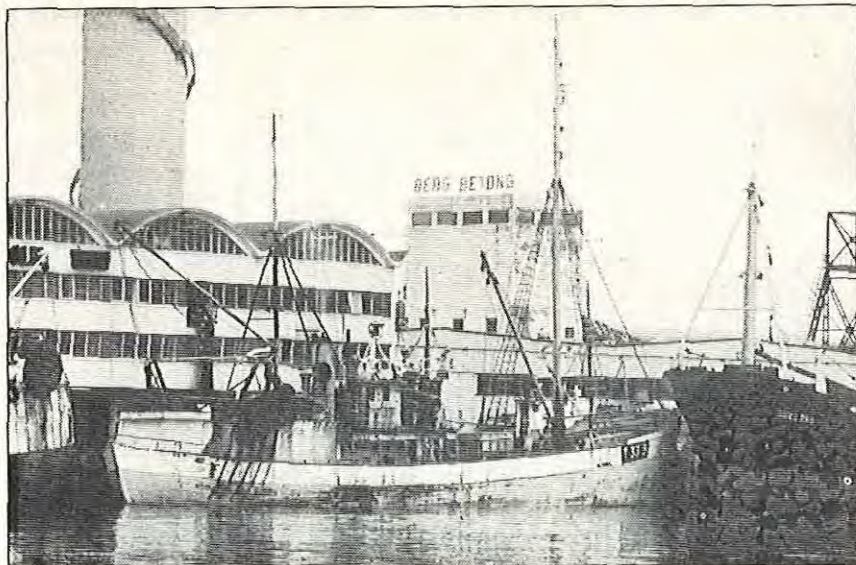
T-7-SK «VOLSTAD»

38,50/36,00 m., 250 brt, JWSE, 620 bhk Deutz motor fra 1978. Byggenr. 9 ved Brastad Skipsbyggeri, Vestnes. Levert 1957 til P/R Volstad (Einar

Volstad), Ålesund. Forlengt 1968. Ombygd 1979. Solgt 1983 til P/R Brødrene Nilsen (Henry Nilsen), Skånlund. Solgt 1983 til A/S Langaune (Per Kristian Langaune), Sørreisa og omdøpt «LANGAUNE». Registrert som T-20-SA. Reke-tråler.

ST-10-R «MERIDIAN»

68,08/ m., 1192 brt, LKOL, 3490 bhk Nohab Polar motor. Byggenr. 120 ved Flekkefjord Slip og Kvina Verft, Flekkefjord. Levert 2.1979 som «ST. LOMAN» for Firth Steam Trawling Co. Ltd, Hull. Opprinnelig kontrahert av Ljungvik & Carlsson A/B, Göteborg som imidlertid gikk konkurs før levering i 1977. Opplagt ved verftet i 2 år. Solgt 1982 til K/S Meridian Maritime Management A/S (Maritime Management A/S), Ålesund/Trondheim og omdøpt «MERIDIAN». Solgt 1983 til P/R Uksnøy & Kjøl (Lars Uksnøy), Brattvåg/Molde og omdøpt «UKSNØY». Registrert som M-75-SØ. Ringnotsnurper.



Juli:

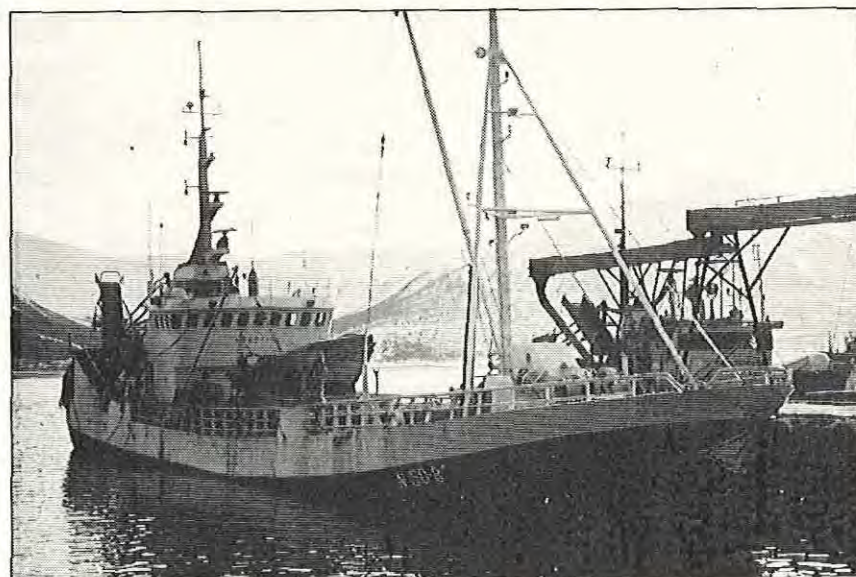
N-50-B «NORDFISK»

51,76/48,13 m., 543 brt, LEHK, 1740 bhk Alpha motor fra 1974. Byggenr. 3657 ved Hitachi Zosen K.K., Osaka. Levert 10.1949 som D/hvalbåt «KOS 44» til A/S Kosmos (Anders Jahre), Sandefjord. Solgt 1965 til Trygve Gjerdde P/R, Mosterhamn/Haugesund og ombygd til lasteskip. Omdøpt 1966 til «BERGSTRUM». Solgt 1974 til A/S Hansen & Taknes (Øivind Taknes), Kristiansund N. Ombygd til ringnotsnurper ved Kopervik Slip og Karmøy Mek. Verksted og omdøpt «KARM». Solgt 1976 til P/R Edv. J. Andreassen & Sønn, Bodø og omdøpt «NORDFISK». Overtatt 1983 av Fritz Andreassen, Bodø.



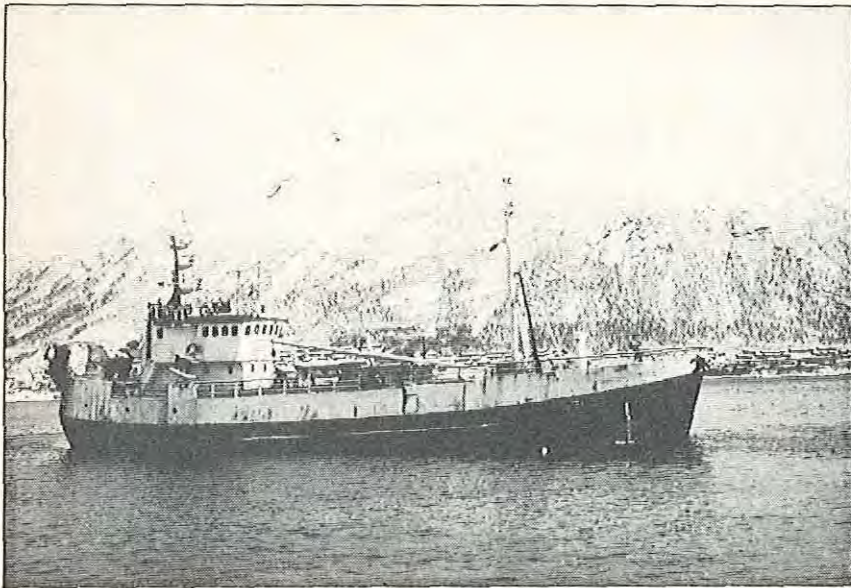
N-15-DA «NORDDØNNA»

30,10/28,10 m., 151 brt, LLOT, 440 bhk Kelvin motor fra 1976. Byggenr. 118 ved Saltdal Patentslipp & Skipsbyggeri, Rognan. Levert 1954 til Arnold Nordøy P/R, Nordvågen på Dønna/Sandnessjøen. Solgt 1983 til P/R Dønnehav (Tor Emilsen), Stavseng/Sandnessjøen. Ringnotsnurper/reke-tråler.



M-195-G «HOLMSJØ»

39,26/36,15 m., 276 brt, JWOK, 1000 bhk Liebknecht motor fra 1973, innsatt 1975. Byggenr. 96 ved A.M. Liaaen Skipsverft & Mek. Verksted, Ålesund. Levert 7.1957 som «KVITEGGEN» til



Senjatrål A/S (Ingvar Jensen), Silsand/Bergen. Omdøpt til «SENJATRÅL» og registrert som T-47-LK. Rekefrysetrål.

M-450-SM «DROTHOLM»

38,01/35,54 m., 214 brt, LGOK, 825 bhk Wichmann motor fra 74. Byggenr. 1 ved Thaules Mek. Verksted A/S, Avaldsnes. Levert 1955 som «RYGRUNN» til Karl Mæland, Mælandsvågen/Haugesund. Solgt 1961 til Nils Blakstad & Sønner, Vestsmøla. Omdøpt 1963 til «DROTHOLM». Ombygd 1970 til småkvalfanger med fryseri og forlenget. Overtatt 1978 av Nils Blakstad & Sønner A/S, Vestsmøla. Ombygd 1974 til rekefrysetrål. Solgt 1983 til P/R Brødrene Kraknes (Odd Tore Kraknes), Tromsø. Omdøpt til «KRAKNESSON» og registrert som T-16-T.

M-28-VD «PERO»

51,66/46,91 m., 575 brt, LNQA, 1100 bhk MWM motor fra 1967. Byggenr. 332 ved A/S Fredriksstad Mek. Verkstad, Fredrikstad. Levert 10.1948 som D/hvalbåt «STAR V» til Hvalfangerselskapet A/S Rosshavet (Johan Rasmussen & Co), Sandefjord. Solgt 1966 til Per Vartdal P/R, Vartdal/Ålesund. Ombygd 1967 ved Fiskerstrand Slip & Mek. Verksted, Fiskerstrand til linefartøy og omdøpt «PERO». Ombygd 1974 til rekefrysetrål. Solgt 1983 til Åsmund Nordgård, Tromsø og omdøpt «OLE NORDGÅRD». Registrert som T-6-T

«SERINGA»

32,85/29,73 m., 265 brt, LKGZ, 1160 bhk Alpha motor. Byggenr. 9 ved Håkonsens Mek. Verksted, Skudeneshavn. Var kontrahert av J.B. Morgan m.fl., Peterhead, men ble aldri levert p.g.a. manglende innbetalinger. Overtatt 1981 av verftets kreditorer og registrert 1982 på Handels- og Industriefinans A/S (Rogalandsbanken), Stavanger. Solgt 1983 til P/R Seringa (Sigmund Stava og Karsten Nes), Åkrehamn/Skudeneshavn. Registrert som R-6-K.

September:

M-66-H «ØYVÅG»

28,96/26,85 m., 126 brt, LNBK, 450 bhk Wichmann motor fra 1967. Byggenr. 23 ved K.K. Frostad & Sønner, Tormefjorden. Levert 1967 som «FREKØY» til Eivind Kobbevik P/R, Hakallestrand/Ålesund. Forlenget 1971. Solgt 1976 til Johan Solheim P/R, Vikan/Molde og



Oscar Larsen A/S, Ålesund. Solgt 1964 til Nils J. Walderhaug P/R, Valderøy/Ålesund og omdøpt «VALDERHAUG». Solgt 1971 til Audbjørn Holmen, Godøy/Ålesund og omdøpt «HOLMSJØ». Solgt 1983 til P/R Brødr. Korneliussen (Øystein Korneliussen), Skjervøy/Tromsø og registrert som T-97-S. Ringnotsnurper.

August:

T-12-I «NORDSTAR»

75,50/69,80 m., 1428 brt, LHXV, 2300 bhk Atlas-Mak motor. Byggenr. 33 ved Aukra Bruk A/S, Aukra. Levert 9.1969 til K/S A/S Ibestad Havfiske & Co., (A/S Ibestad Havfiske), Hamnvik/Harstad.

Solgt 1983 til P/R Magne Arvesen (Magne Arvesen), Engenes/Harstad. Fabrikkhekktrål.

N-21-Ø «NOTBAS»

32,85/29, 72 m., 197 brt, LKER, 1160 bhk Alpha motor. Byggenr. 8 ved Håkonsens Mek. Verksted, Skudeneshavn, skroget bygget ved A/S Kystvågen Verft, Frei. Levert 3.1980 til William John Morgan m.fl., Peterhead, Skottland som «SUNDARI». Tatt tilbake av skipets kreditorer 1981 og registrert på A/S Kreditt-Finans, Bergen, omdøpt «IRADNUS». Solgt 6.1982 til P/R Olav Lassesen, Myre i Vesterålen og omdøpt «NOTBAS». Solgt 1983 til K/S

Forskrifter om regulering av fisket etter norsk vårgytende sild for sesongen 1983-84.

I medhold av § 1 og § 37 i lov av 25. juni 1937 om sild- og brislingfiskeriene og § 6 og § 10 i lov av 16. juni 1972 om regulering av deltakelsen i fisket, jfr. kgl. res. av 10. juni 1983 § 21, har Fiskeridepartementet den 12. september 1983 bestemt:

§ 1

Fiske, ilandføring og omsetning.
Det er forbudt å fiske, ilandføre og omsette sild nord for Klovningen (61°56' n. br.).

§ 2

Fritidsfiske.
Uten hensyn til § 1 kan det drives fiske med håndsnøre (hekling) til eget konsum.

Fiskeridirektøren kan i den tid det er tillatt å drive fiske med not eller garn etter §§ 3 og 8, tillate fiske til eget konsum med ett garn på inntil 30 m regnet pr. husstand. Slik tillatelse kan begrenses til bestemte områder.

Omsetning av sild fisket i medhold av denne paragraf er forbudt.

§ 3

Notfiske.
Uten hinder av § 1 kan Fiskeridirektøren gi tillatelse til å fiske inntil 125.000 hl sild med notredskaper i området nevnt i § 1.

Fiskeridirektøren kan fastsette forskjellige åpningstider og fangstperioder for fiske med henholdsvis landnot og snurpenot. Fiskeridirektøren kan avgrense fisket til bestemte områder og stanse det når kvoten er beregnet oppfisket.

§ 4

Vilkår for nottillatelse.
Ingen kan delta i fisket etter norsk vårgytende sild med notredskaper uten tillatelse fra vedkommende fiskerisjef.

Slik tillatelse kan gis til bestemt person eller selskap og bestemt fiskeriregistrert

Landnot. enhetskvoter

Fartøy	under 9	m.l.l.	2	
«	9,0	~	10,99 m.l.l.	3
«	11,0	~	33,6 m.l.l.	4

Det er forbudt å overføre kvoter mellom fartøyer.

§ 11

Fartøykvoten for garn.
Deltakende fartøyer kan fiske følgende maksimalkvoter:

Fartøy	under 6	m.l.l.	15 hl	
«	6	~	7,99 m.l.l.	30 hl
«	8	~	10,99 m.l.l.	45 hl
«	11	m.l.l.	og over 60 hl	

Ingen må fiske og levere mer enn en fartøykvote.

Hvert fartøy kan bare fiske og levere en fartøykvote.

§ 12

Overtagelse av fangst fra not.
Fiskere som fyller vilkårene i § 9 kan overta fangst som står i not utover tillatt kvote fanget i henhold til tillatelse etter § 3. Slik fangst kan bare overtas når fartøyene befinnes seg på feitet og er utrustet for fisket. Garnfartøyet må være til stede ved leveringingen.

§ 13

Bifangst.
Fiskeridirektøren kan fastsette hvilken bifangst av sild som kan tas i forbindelse med andre fiskerier og gi tillatelse på nærmere vilkår for omsetning av slik bifangst.

Uten hinder av forbudet i § 1 kan det i forbindelse med brislingfisket tas inntil 50 % sild som bifangst regnet etter rommål.

§ 14

Vitenskapelige undersøkelser.
Fiskeridirektøren kan gi tillatelse til fangst av sild i forbindelse med vitenskapelige undersøkelser.

Antall garn pr. båt.
Det tillates nytt mest 4 garn pr. mann om bord, opptil maksimalt 4 mann pr. fartøy.

§ 10

Det tillates nytt mest 4 garn pr. mann om bord, opptil maksimalt 4 mann pr. fartøy.

§ 9

Vilkår for deltakelse i garnfisket.
Ingen kan delta i fisket etter sild med garn uten at følgende vilkår er oppfylt:
a. Vedkommende fisker må stå i fiskerimantallet.

b. Fartøyet må være registrert i merkeregisteret og være under 19 meter l.l.
Kravet om at fartøyet må være under 19 meter l.l. gjelder ikke for de personer som hadde tillatelse til å delta i garnfisket med større fartøy i ett av årene 1980-81-82.

c. Vedkommende fisker må eie fartøyet som benyttes.
d. Vedkommende fisker må ikke ha notkvote.

II

§ 11 tredje ledd nytt andre punktum skal lyde:

Hvert fartøy kan bare fiske og levere en fartøykvote.

III

Disse endringene trer i kraft straks.

Eter denne endringen har forskriftene av 10. juni 1983 følgende ordlyd:

FORSKRIFTER OM REGULERING AV FISKET ETTER NORSK VÅRGYTENDE SILD I 1983-84

I medhold av § 37 i lov av 25. juni 1937 om sild- og brislingfiskeriene og §§ 6 og 10 i lov

fartøy. Ny tillatelse må innhentes dersom et annet fartøy ønskes nyttet.

For å få tillatelse må følgende vilkår være oppfylt:

a. Vedkommende fisker er eier eller medeier av det fartøy som skal benyttes.

b. Fartøyet er under 33,6 meter (110 e.f.) lengste lengde.

c. Fartøyet er egnet til og utstyrt for å drive fiske etter norsk vårgytende silde med snurpenot/landnot.

d. Vedkommende fisker må i ett av årene 1978, 1980, 1981 eller 1982 ha hatt tillatelse til å delta i fisket etter norsk vårgytende silde nord for Stad med landnot eller snurpenot.

e. Vedkommende fisker må stå på blad B i fiskemantallet og ha fiske som hovedyrke. Dette krav gjelder ikke personer på blad A som hadde tillatelse i 1982. Fiskerisjefen kan i særlige tilfeller gjøre unntak fra vilkårene nevnt under bokstav a. Unntak kan også gjøres fra bokstav d for personer som fylte vilkårene i årene 1978 eller 1980, men som da ikke søkte om tillatelse.

Fiskerisjefen kan uten hensyn til om vilkårene i tredje ledd foreligger, nekte tillatelse når fartøyet har andre tilfredsstillende driftsmuligheter.

Fiskere som hadde tillatelse i 1982, kan gis tillatelse etter denne paragraf uten at det sendes inn ny søknad, dersom det ikke foreligger endringer som er av betydning for tildelingen.

§ 5

Nyrekruttering i notfisket.

Uten hensyn til § 4 tredje ledd bokstav d for snurpenot og bokstavene d og e for landnot,

kan Fiskeridirektøren gi 50 nye tillatelser som fordeles fylkesvis.

Fiskerisjefen tildeler de nye tillatelsene etter første ledd etter innstilling fra vedkommende fiskeristyre.

§ 6

Ekstraordinære landnottillatelser.

Uten hensyn § 4 kan Fiskeridepartementet fastsette et begrenset antall tillatelser til å drive landnotfiske. Slike tillatelser skal gis til personer med lang tradisjon i dette fiske, og som er hjemmehørende i næringssvake distrikter.

Fiskerisjefen tildeler de nye tillatelsene etter innstilling fra vedkommende fiskeristyre.

Fiskeridepartementet kan fastsette nærmere forskrifter om tildeling av slike tillatelser.

§ 7

Fartøy for not.

Fiskeridirektøren beregner enhetskvoten.

Deitakende fartøyer kan fiske følgende kvoter:

Snurpenot.	under	9 m.l.l.	enhetskvoter
Fartøy	under	9 m.l.l.	3
"	9,0	10,49 m.l.l.	3½
"	10,5	11,99 m.l.l.	4
"	12,0	13,49 m.l.l.	4½
"	13,5	14,99 m.l.l.	5
"	15,0	16,49 m.l.l.	5½
"	16,5	17,99 m.l.l.	6
"	18,0	19,49 m.l.l.	6½
"	19,5	20,99 m.l.l.	7
"	21,0	22,49 m.l.l.	7½
"	22,5	33,6 m.l.l.	8

§ 15

Oppmaling.

Det er forbudt å levere silde til oppmaling. Fiskeridirektøren kan i spesielle tilfeller gi tillatelse til slik anvendelse av fangsten eller deler av den, dersom silden av kvalitetsmessige grunner ikke er mulig å omsette til mennesketøede eller agn.

§ 16

Minstemål.

Det er forbudt å lassette, opppta av sjøen og ilandbringe silde under 25 cm.

Uten hinder av første ledd kan sildefangster bestå av inntil 25 % i vekt av silde som er under 25 cm.

§ 17

Agnfiske.

Uten hensyn til bestemmelsene i §§ 1-11 kan Fiskeridirektøren gi adgang til fiske innenfor grunnlinjene med faststående garn for eget forbruk av agn.

Adgangen kan begrenses til bestemte områder, tidstrom og et bestemt antall garn pr. båt.

Omsetning av silde fisket i medhold av denne paragraf er forbudt.

§ 18

Gjennomføring og kontroll.

Fiskeridirektøren kan gi nærmere forskrifter for gjennomføring og kontroll av disse forskriftene, herunder regler om lassetting samt prøvetaking og kontroll av fangstene ved ilandføring.

§ 19

Dumping og neddreping.

Er silde forsettlig eller uaktsomt dumpet eller er det på annen måte forårsaket neddreping av silde, kan Fiskeridirektøren foreta en

forholdsmessig avkorting av kvoten eller trekke tillatelsen tilbake.

§ 20

Straff.

Den som forsettlig eller uaktsomt overtrer disse forskrifter eller overskrider den kvote som er fastsatt i medhold av disse forskrifter eller medvirker hertil, straffes med bøter. Forsøk straffes på samme måte.

§ 21

Bemyndigelse.

Fiskeridepartementet bemyndiges til å endre disse forskrifter.

§ 22

Ikrafttredelse.

Disse forskrifter trer i kraft straks og gjelder til 1. mars 1984.

Fiskeridepartementet uttaler i det foredrag som ligger til grunn for kgl. res. av 10. juni 1983 om regulering av fisket etter norsk vårgytende silde i 1983 at det er en forutsetning at unnlattelse av å fiske tildelt kvote ikke skal medføre redusert mulighet for tildeling av kvoter i senere år.

Forskrifter for fredning av kystfanget brisling.

I medhold av kapittel 1 i forskrifter av 13. november 1961 om fredning av brisling og hermetisk nedlegging av brisling og småsild har Fiskeridirektøren 16. september 1983 bestemt:

§ 1

Det sperrede område for fiske etter brisling i Hardangerfjorden endres slik at det med virkning fra mandag 19. september 1983 kl. 0000 skal være tillatt å fiske brisling utenfor en rett linje trukket fra Slåttenes lykt rettvisende 213 grader til Troneset.

Lysing kan ta til fra samme tidspunkt.

Forskrifter om forbud mot fiske med not og garn i områder i Vågan og Vega kommuner i Nordland, Aure og Halså kommuner i Møre og Romsdal og Hemne kommuner i Sør-Trøndelag.

I medhold av § 3 i Fiskeridepartementets forskrifter av 17. august 1983, har Fiskeridirektøren 19. september 1983 bestemt:

§ 1

Fra og med mandag 26. september 1983 kl. 0000 er det forbudt å fiske sild med not og garn i de områdene som er fastsatt i § 1 i Fiskeridepartementets forskrifter av 17. august 1983.

§ 2

Denne forskrift trer i kraft straks.

Ulvågan, sjøkart nr. 69, innenfor en rett linje fra Fjorðneset til Vedbergan.

Vega kommune: Sølaifjorden, sjøkart nr. 54, innenfor et område begrenset av en rett linje fra Nepsundet over Båtvikholmen lykt til Glomskjær, derfra videre til Lammø, derfra rettvise øst til Gullvågsløen.

Aure, Halså og Hemne kommuner: I Auresundet og hele Vinjefjorden, sjøkart nr. 219, innenfor en rett linje fra Husfest på Ervågg til Sveholmen og i sør av en linje fra Oddan til Bratset.

I Valsøyfjorden, sjøkart nr. 219, innenfor en rett linje fra Oddan til Ytterneset og innenfor en rett linje fra Helgeneset til Otnes.

§ 1 i Fiskeridepartementets forskrifter av 17. august 1983 (gjengitt i J-102/83) lyder:

§ 1

Det er forbudt å fiske sild i følgende områder:

Vågan kommune: Øyhellsundet/Moildøra/ Austnesfjorden, sjøkart nr. 69 og 73, innenfor et område begrenset i nordøst av en rett linje fra jernsøylen ved Slåttholmen til Kornsnes og i syd av en rett linje fra Nakken til Våtvikneset lykt derfra i rett linje til Draget lykt, videre i rett linje til Helleodden.

Grunnfjorden, sjøkart nr. 69, innenfor en rett linje 247 grader rettvise fra Kobbosstranda på østsiden av Grunnfjorden over Holmene til Kaurbakken på vestsiden av fjorden.



Forskrifter for fredning av kysstfangnet brisling.

J medhold av kapittel 1 i forskrifter av 13. november 1961 om fredning av brisling og hermetisk nedlegging av brisling og småsild har Fiskeridirektøren 9.9.1983 bestemt:

§ 1

De sperrede områder for fiske etter brisling i Sunnhordland åpnes med virkning fra onsdag 14. september kl. 06.00. Fra samme tidspunkt endres den nåværende sperrelinje i Hardangerfjorden slik at fiske etter brisling blir tillatt utenfor en rett linje trukket fra lykten på Ænes over Silda til Haukanes på Varaldsøy. Videre over Bondesundet fra Øyerhamn over Nærnesholmen til fastlandet ved Nærnes.

Forskrifter om regulering av fisket etter norsk vårgytende sild i sesongen 1983-84.

Med hjemmel i § 3 i forskrifter om regulering av fisket etter norsk vårgytende sild i 1983-84 fastsatt i kgl. res. av 10. juni 1983, har Fiskeridirektøren 8. september 1983 bestemt:

§ 1

Fisket med landnot etter norsk vårgytende sild i området mellom Klovningen (61°56' n.br.) og Stad (62°11,2' n.br.) kan ta til umiddelbart.

§ 2

Disse forskrifter trer i kraft straks.



Forskrifter om forbud mot bruk av snurpenot, snurrevad og andre notredskaper til fangst av torsk i Finnmark.

I medhold av § 4 i lov av 17. juni 1955 om saltvannsfiskeriene og kongelig resolusjon av 17. januar 1964 har Fiskeridepartementet 30. august 1983 bestemt:

§ 1

Det er hele året forbudt å bruke snurpenot, snurrevad og andre notredskaper til fangst av torsk i Frakkfjorden i Loppa kommune, Finnmark fylke, kart 95, innenfor en linje fra Kjerrneset (Frakkfjordmunningens vestsida) 70°16,4' N, 21°25,5' O, rettvise 38° til Skalneset 70°17,92' N, 21°28,9' O.

§ 2

I tidsrommet fra og med 1. februar til og med 31. mai er det forbudt å bruke snurpenot, snurrevad og andre notredskaper til fangst av torsk i følgende områder i nedenfornevnte kommuner i Finnmark fylke:

1. Alta:

- Langfjorden, kart 96.
Innenfor en linje fra Langnesholmen lykt til Nilsbårdviknes 70°10,4' N, 22°58' O.
- Leirbotn, kart 96.
Innenfor en linje fra Bekkenberget 70°6,2' N, 23°20,5' O til østspissen av Lille Arøy og derfra til Mikkelby 70°8,3' N, 23°19,8' O.
- Skillefjord, kart 96.
Innenfor en linje fra Skillefjordnes 70°10,5' N, 23°17,2' O rettvise nord til nordsida av fjorden.
- Korsfjorden, kart 96.
Innenfor en linje fra Korsnes lykt til Korsfjordklubben 70° N, 23°15,3' O.

e. Store Lerresfjord, kart 98.

Innenfor en linje fra Nordneset 70°16,7' N, 23°22,7' O til Vargundet lykt.

f. Store Kufjorden, kart 98.

Innenfor en linje fra Altneset rettvise 301° til Kufjordneset.

2. Kvalsund:

Repparfjorden, kart 99.

Innenfor en linje fra Markopneset 70°28,75' N, 24°16,2' O på Repparfjordpollens sørvestside i rettvise retning 46° til Lian 70°29,32' N, 24°18' O på fjordens nordøstside.

3. Kvalsund og Måsøy:

Revsbotn, kart 99.

Innenfor en linje fra Turines til Kyssarnes 70°39,46' N, 24°39,7' O.

4. Måsøy:

- Snøfjorden og Bakfjorden, kart 102.
Innenfor en linje fra Nonstadneset til Skjervneset.
- Eiterfjorden, kart 102.
Innenfor en linje fra Garpeskjær til Trollfjordneset.
- Kulfjorden, kart 102.
Innenfor en linje fra Trollfjordneset til Fiskeneset 70°58,48' N, 24°57,9' O.
- Ryggefjorden og Kobbefjorden, kart 102 og 103.
Innenfor en linje fra Fiskenes 70°58,48' N, 24°57,9' O til Stikkelsvågneringen lykt.
- Vannfjorden, kart 103.
Innenfor en linje fra Straumsneset til Indreværet.

Fiske etter sild med notreiskapar innanfor grunnlinja frå Klovningen til Lindesnes.

§ 1

Med heimel i § 1 og 37 i lov av 25. juni 1937 om slide- og brislingfiskeria, jfr. kgl. res. av 17. januar 1964 og 8. januar 1971 og § 10 i lov av 16. juni 1972 om reguleringa av deltakinga i fisket, jfr. kgl. res. 8. september 1972 har Fiskeridepartementet 6. september 1983 fastsatt følgjande forskrifter:

I

I Fiskeridepartementets forskrifter av 27. juli 1983 om fiske etter sild med notreiskapar innanfor grunnlinja på kyststrekningen Klovningen-Lindesnes, gjøres følgjande endringer:

§ 1 andre stykke skal lyde:

Kvart snurpenotfarty over 12 m største lengde kan fiska inntil 800 hl og 400 hl for snurpenotfarty på inntil 12 m største lengde og landnotfarty.

II

Disse føresegner trer i kraft straks.

Eter desse endringane har føresegnene følgjande ordlyd:

Med heimel i §§ 1 og 37 i lov 25. juni 1937 om slide- og brislingfiskeria jfr. kgl. res. 17. januar 1964 og 8. januar 1971 og § 10 i lov 16. juni 1972 om reguleringa av deltakinga i fisket jfr. kgl. res. 8. september 1972, har Fiskeridepartementet 27. juli 1983 med seinare endringar fastsett følgjande føresegner:

§ 2

Fiskeridirektøren kan fastsetja opningsdato for fisket.

Fiskeridirektøren kan stogga fiske når kvoten i første ledd er pårekna oppfiska. Fisket kan stogga ved melding i lokalsendingane i NRK kl. 0715 og 1645 i tillegg til dei vanlege fiskerimeldingane.

§ 3

Farty som vert nytta må vera fiskerimerka, utstyrt med høveleg bruk for silt fiske og mindre enn 90 fot største lengde.

Høvedsmannen for bruket må stå på blad B i fiskarmanntalet, eiga fartyet og ikkje vera eigar/medeigar i anna bruk som deltek i dette fisket.

Fiskeridirektøren kan etter søknad dispensera frå krava om eigartilhøva i andre stykke.

§ 4

Farty som skal delta må melda seg til Noregs Sildesalslag før dei går på feltet.

§ 5

Det er forbode å fiska, låssetja, ta opp eller føra i land sild under 20 cm. Uten hinder av første stykke kan sildfangstar ha inntil 10% i vekt av sild som er under 20 cm.

§ 6

All sild som vert fanga skal låssetast. Noregs Sildesalslag kan dispensera frå dette på dette påbødet. Alle fangstar skal straks meldast til Noregs Sildesalag.

§ 7

Fiskeridirektøren kan i særlege tilfelle gje løyve til oppmåling for heile eller deler av fangsten dersom silda av kvalitetsmessige grunnar ikkje kan nyttast til menneskjemat eller agn.

§ 8

Låssett kvantum større enn det bruket kan fiska kan overførast vederlagsfritt til andre utrusta bruk på feltet.

§ 9

Fiskeridirektøren kan påleggja at det vert teke prøvar av fankstane.

§ 10

Forsettlege eller aktause brot på desse føresegnene vert straffa med bøter.

§ 11

Desse føresegnene tek til å gjelda straks.

5. Porsanger:

Billefjord, kart 105.
Innenfor en linje fra Grunnvågflua ved Veidneset rettvise 103° til Leirpollen på østsiden av fjorden.

6. Lebesby:

Oksfjorden, kart 108.
Innenfor en linje fra Kvinakken rettvise 230° til Kvalen ved Smørbringen.

7. Tana:

Tanafjorden, kart 110.
Innenfor en linje fra Digermulen til Trollfjordneset.

8. Nesseby, Sørvaranger og Vadsø:

Varangerfjorden, kart 115.
Innenfor en linje fra nordligste punkt på Bugøy, 69°58,6' N, 29°41,5' O over Ytre Seigrunnen til fastlandet ved Kiby 70°03,63' N, 29°51,9' O.

§ 3

Disse forskrifter trer i kraft straks og gjelder til og med 31. mai 1986. Samtidig oppheves Fiskeridepartementets forskrifter av 15. februar 1982 om havdeling for bruk av snurrenot og snurrevad og faststående redskaper i Indre Revsboth, Snefjord, Bakfjorden, og Kulfjordområdet i Finnmark fylke og Fiskeridepartementets forskrifter av 19. april 1982 om forbud mot bruk av snurrenot, snurrevad og andre notredskaper til fangst av torsk i Finnmark fylke.

Forskrifter for utøvelse og kontroll av fisket etter norsk vårgytende sild i sesongen 1983-84.

Med hjemmel i § 18 i kgl. res. av 10. juni 1983 har Fiskeridirektøren 8. september 1983 bestemt:

I

I forskrifter for utøvelse og kontroll av fisket etter norsk vårgytende sild nord for 62°11,2' N i sesongen 1983-84 fastsatt av Fiskeridirektøren 15. august 1983, har Fiskeridirektøren 8. september 1983 foretatt følgende endringer:

Overskriften skal lyde:

Forskrifter for utøvelse og kontroll av fisket etter norsk vårgytende sild i sesongen 1983-84.

§ 1 skal lyde:

§ 1

Virkeområde.

Disse forskrifter gjelder for utøvelse og kontroll av fisket etter sild med notredskap nord for Klovningen (61°56' n.br.) i sesongen 1983-84.

§ 7 gjelder både for not og garnredskap.

II

Disse endringer trer i kraft straks.

Med hjemmel i § 18 i kgl. res. av 10. juni 1983 har Fiskeridirektøren 15. august 1983 fastsatt følgende forskrifter:

§ 1

Virkeområde.

Disse forskrifter gjelder for utøvelse og kontroll av fisket etter sild med notredskap nord for 61°56' n.br. i sesongen 1983-84.

§ 7 gjelder både for not og garnredskap.

§ 2

Kontroll.

Fiskeridirektoratets kontrollverk kan påby at fartøy skal fremstilles for kontroll av at de fastsatte vilkår for å drive fiske er oppfylt.

Kontrollen gjennomføres fortrinnsvis før fisket påbegynnes.

§ 3

Låssetting, innmelding.

All sild som fanges med not skal låssettes. Det salgslag som har omsetningsretten kan dispensere fra dette påbud.

Alle notfangster skal straks meldes til det salgslag som har omsetningsretten.

Ved låssetting må det påses at kvantum låssatt sild står forhold til låsets volum.

§ 4

Misforhold mellom kvote og fangst.

Det må ikke fanges eller låssettes større fangster enn det som må anses nødvendig for å fylle vedkommende fartøys fastsatte kvote. Dersom politi og/eller Fiskeridirektoratets kontrollverk finner at det er misforhold

stringspliktig fartøy ikke nyttes, skal redskapet være merket med eierens navn og adresse. Minst ett av vakene på redskapet skal være påført merke.

Not eller mær (pose) som brukes til låssetting, merkes som bestemt i første ledd, likevel slik at minst to vak skal være forskriftsmessig merket.

Merking skal foretas på selve redskapet, hvis dette ikke har vak.

Med vak menes i denne paragraf også blåser og bøyer».

Leveranseavtale, garnsild.

Når det gjelder garnsildfisket vil en særlig gjøre oppmerksom på følgende:

For å unngå at garnsildfangster ødelegges, er det viktig at alle som skal fiske sild med garn, sørger for å ha sikret seg avtale om leveranse før de går ut på feltet.

mellem det låssatte kvantum og angjeldende fartøys kvote, må ansvarshavende på forlangende slippe den overskytende del av fangsten.

§ 5

Overføring av restkvantum

i låset.

Dersom det ved opptak av sild for levering til kjøper viser seg at det vil være et restkvantum igjen i låset etter at vedkommende fartøy har fylt sin kvote, kan dette kvantum etter tillatelse fra Fiskeridirektoratets kontrollverk eller det salgslag som har omsetningsretten overtas av en annen kvotehaver.

Slik tillatelse kan bare gis når den som skal overta restkvantumet befinner seg på feltet og er utrustet for fisket på angjeldende tidspunkt.

Overtakelsen må skje uten vederlag.

§ 6

Merking av lås eller steng.

Dersom lås eller steng ikke er merket med vedkommende fartøys registreringsmerke og det heller ikke på annen måte fremgår hvem som nytter redskapet, kan Fiskeridirektoratets kontrollverk eller politiet slippe den låssatte fangsten.

§ 7

Føring av protokoll ved

mottaksanlegg.

Ved alle bedrifter som mottar sild skal det i en særskilt protokoll føres fortegnelse over ethvert innkjøpt (ankommet) råstoffparti med angivelse av mottaksdato og leverandør (fangstfartøy og kvotehaver), sluttседelnummer, fangstdato, fangstkvantum, fangststed og føringstøytøy.

§ 8

Straff.

Den som forsettlig eller uaktsomt overtrer disse bestemmelser straffes med bøter.

5 9

Ikrafttredelse.

Disse forskrifter trer i kraft straks og gjelder til 1. mars 1984.

Merking av redskap.

Fiskeridirektøren vil gjøre oppmerksom på Fiskeridepartementets forskrifter av 17. januar 1979, senest endret 1. desember 1981 (J. 160/81). Det fremgår bl.a. i nevnte forskrifters § 3 at:

«Drivgarn, settegarn og annet redskap som er satt i sjøen og not eller mór (pose) som nyttes til låssetting skal være tydelig merket med vedkommende fartøys distriktsmerke eller om det ikke nyttes registreringsspliktig fartøy, eierens navn og adresse. Merket skal være påført minst ett av vakene som tilhører redskapet. På hvert lås eller steng skal det minst være to vak eller blåser som er merket på den foreskrevne måte. Merket skal tre tydelig frem. På redskap som ikke har vak må tilsvarende merking foretas på selve redskapet.»

Fra 1. januar 1984 trer Fiskeridepartementets nye forskrifter om merking av fiskeredskaper i kraft (J. 15/82). Det heter her bl.a. i § 1:

«**Identitetsmerking innenfor og utenfor 4 nautiske mil.**

Faststående og drivende fiskeredskap som står i sjøen i den norske økonomiske sone, skal være tydelig merket med vedkommende fartøys distriktsmerke. Dersom regi-

§ 14

Vitenskapelige undersøkelser.

Fiskeridirektøren kan gi tillatelse til fangst av sild i forbindelse med vitenskapelige undersøkelser.

§ 15

Oppmåling.

Det er forbudt å levere sild til oppmåling. Fiskeridirektøren kan i spesielle tilfeller gi tillatelse til slik anvendelse av fangsten eller deler av den, dersom sliden av kvalitetsmessige grunner ikke er mulig å omsette til menneskeføde eller agn.

§ 16

Minstemål.

Det er forbudt å lasette, oppta av sjøen og ilandbringe sild under 25 cm.

Uten hinder av første ledd kan slidefangster bestå av inntil 25% i vekt av sild som er under 25 cm.

§ 17

Agnfiske.

Uten hensyn til bestemmelsene i §§ 1—11 kan Fiskeridirektøren gi adgang til fiske innenfor grunnlinjene med faststående garn for eget forbruk av agn.

Adgangen kan begrenses til bestemte områder, tidsrom og et bestemt antall garn pr. båt.

Omsetning av sild fisket i medhold av denne paragraf er forbudt.

§ 18

Gjennomføring og kontroll.

Fiskeridirektøren kan gi nærmere forskrifter for gjennomføring og kontroll av disse forskriftene, herunder regler om låssetting samt prøvetaking og kontroll av fangstene ved ilandføring.

§ 19

Dumping og neddreping.

Er sild forsettlig eller uaktsomt dumpet eller er det på annen måte forårsaket neddreping av sild, kan Fiskeridirektøren foreta en forholdsmessig avkorting av kvoten eller trekke tillatelsen tilbake.

§ 20

Straff.

Den som forsettlig eller uaktsomt overtrer disse forskrifter eller overskrider den kvote som er fastsatt i medhold av disse forskrifter eller medvirker hertil, straffes med bøter. Forsøk straffes på samme måte.

§ 21

Bemyndigelse.

Fiskeridepartementet bemyndiges til å endre disse forskrifter.

§ 22

Ikrafttredelse.

Disse forskrifter trer i kraft straks og gjelder til 1. mars 1984.

a. Vedkommende fisker er eier eller medeier av det fartøy som skal benyttes.

b. Fartøyet er under 33,6 meter (110 e.f.) lengste lengde.

c. Fartøyet er egnet til og utstyrt for å drive fiske etter norsk vårgytende sild med snurpenot/landnot.

d. Vedkommende fisker må i ett av årene 1978, 1980, 1981 eller 1982 ha hatt tillatelse til å delta i fisket etter norsk vårgytende sild nord for Stad med landnot eller snurpenot.

e. Vedkommende fisker må stå på blad B i fiskermannallet og ha fiske som hovedyrke. Dette krav gjelder ikke personer på blad A som hadde tillatelse i 1982.

Fiskerisjefen kan i særlige tilfeller gjøre unntak fra vilkårene nevnt under bokstav a. Unntak kan også gjøres fra bokstav d for personer som fylte vilkårene i årene 1978 eller 1980, men som da ikke søkte om tillatelse.

Fiskerisjefen kan uten hensyn til om vilkårene i tredje ledd foreligger, nekte tillatelse når fartøyet har andre tilfredsstillende driftsmuligheter.

Fiskere som hadde tillatelse i 1982, kan gis tillatelse etter denne paragraf uten at det sendes inn ny søknad, dersom det ikke

foreligger endringer som er av betydning for tildelingen.

§ 5

Nyrekruttering i notfisket.

Uten hensyn til § 4 tredje ledd bokstav d for snurpenot og bokstavene d og e for landnot, kan Fiskeridirektøren gi 50 nye tillatelser som fordeles fylkesvis.

Fiskerisjefen tildeler de nye tillatelsene etter første ledd etter innstilling fra vedkommende fiskeristyre.

§ 6

Ekstraordinære landnottillatelser.

Uten hensyn til § 4 kan Fiskeridepartementet fastsette et begrenset antall tillatelser til å drive landnotfiske. Slike tillatelser skal gis til personer med lang tradisjon i dette fisket, og som er hjemmehørende i næringsssvake distrikter.

Fiskerisjefen tildeler de nye tillatelsene etter innstilling fra vedkommende fiskeristyre.

Fiskeridepartementet kan fastsette nærmere forskrifter om tildeling av slike tillatelser.

§ 7

Fartøyskvoten for not.

Fiskeridirektøren beregner enhetskvoten.

Deltakende fartøyer kan fiske følgende kvoter:

Snurpenot	Fartøy		Enhetskvoter
	Under	9 m.l.l.	
»	9,0	3 ¹ / ₂	»
»	10,5	4	»
»	12,0	4 ¹ / ₂	»
»	13,5	5	»
»	15,0	5 ¹ / ₂	»
»	16,5	6	»
»	18,0	6 ¹ / ₂	»
»	19,5	7	»
»	21,0	7 ¹ / ₂	»
»	22,5	8	»

Forskrifter om regulering av fisket etter norsk vårgytende sild i 1983-84. (Endring av området for reguleringen)

Med hjemmel i § 37 i lov av 25. juni 1937 om sild- og brisingfiskerene og §§ 6 og 10 i lov av 16. juni 1972 om regulering av deltakelsen i fisket, jfr. forskrifter av 10. juni 1983, § 21, har Fiskeridepartementet bestemt:

I

I forskrifter om regulering av fisket etter norsk vårgytende sild fastsatt ved kgl. res. av 10. juni 1983, har Fiskeridepartementet 30. august gjort følgende endringer:

§ 1 skal lyde: Det er forbudt å fiske, ilandføre og omsette sild nord for Klovnin-gen (61°56' n.br.).

II

Denne endringen trer i kraft straks.

Etter denne endringen har forskriftene av 10. juni 1983 følgende ordlyd:

Forskrifter om regulering av fisket etter norsk vårgytende sild i 1983-84.

I medhold av § 37 i lov av 25. juni 1937 om sild- og brisingfiskerene og §§ 6 og 10 i lov av 16. juni 1972 om regulering av deltakelsen i fisket er det ved kgl. res. av 10. juni 1983 fastsatt følgende forskrifter:

§ 1

Fiske, ilandføring og omsetning.

Det er forbudt å fiske, ilandføre og omsette sild nord for Klovnin-gen (61°56' n.br.).

§ 2

Fritidsfiske.

Uten hensyn til § 1 kan det drives fiske med håndsnøre (heklings) til eget konsum.

Fiskeridirektøren kan i den tid det er tillatt å drive fiske med not eller garn etter § 3 og 8, tillate fiske til eget konsum med ett garn på inntil 30 m regnet pr. husstand. Slik tillatelse kan begrenses til bestemte områder.

Omsetning av sild fisket i medhold av denne paragraf er forbudt.

§ 3

Notfiske.

Uten hinder av § 1 kan Fiskeridirektøren gi tillatelse til å fiske inntil 125.000 hl sild med notredskaper i området nevnt i § 1.

Fiskeridirektøren kan fastsette forskjellige åpningstider og fangstperioder for fiske med henholdsvis landnot og snurpenot. Fiskeridirektøren kan avgrense fisket til bestemte områder og stanse det når kvoten er beregnet oppfisket.

§ 4

Vilkår for nottillatelse.

Ingen kan delta i fisket etter norsk vårgytende sild med notredskaper uten tillatelse fra vedkommende fiskerisjef.

Slik tillatelse kan gis til bestemt person eller selskap og bestemte fiskeriregistrert fartøy. Ny tillatelse må innhentes dersom et annet fartøy ønskes nyttet.

For å få tillatelse må følgende vilkår være oppfylt:

Landnot.

Fartøy	Under	9 m.l.l.	2	Enhetskvoter
»	»	10,99 m.l.l.	3	»
»	»	33,06 m.l.l.	4	»

Det er forbudt å overføre kvoter mellom fartøyer.

§ 8

Garnfiske.

Uten hinder av § 1 kan Fiskeridirektøren til bestemte tider og for bestemte områder tillate fiske med garn på de vilkår som er nevnt i §§ 9-12.

§ 9

Vilkår for deltakelse i garnfisket.

Ingen kan delta i fisket etter sild med garn uten at følgende vilkår er oppfylt:

§ 10

Antall garn pr. båt.

Det tillates nyttst maksimalt 4 garn pr. mann om bord, opptil maksimalt 4 mann pr. fartøy.

§ 11

Fartøykvoten for garn.

Deltakende fartøyer kan fiske følgende maksimalkvoter:

Fartøy	Under	6 m.l.l.	15 hl
»	»	7,99 m.l.l.	30 hl
»	»	10,99 m.l.l.	45 hl
»	»	11 m.l.l. og over	60 hl

Ingen må fiske og levere mer enn en fartøykvote.

§ 12

Overtagelse av fangst fra not.

Fiskere som fyller vilkårene i § 9 kan overta fangst som står i not utover tillatt kvote fanget i henhold til tillatelse etter § 3. Slik fangst kan bare overtas når fartøyene befin-ner seg på feitet og er utrustet for fisket. Garnfartøyet må være til stede ved leve-ringen.

§ 13

Bifangst.

Fiskeridirektøren kan fastsette hvilken bifangst av sild som kan tas i forbindelse med andre fiskerier og gi tillatelse på nærmere vilkår for omsetning av slik bifangst. Uten hinder av forbudet i § 1 kan det i forbindelse med brisingfisket tas inntil 50% sild som bifangst regnet etter rommål.

som er nemnde i § 9 må seinast 7. mars 1983 registrerast hos Fiskeridirektøren.

Farty som har overfiska kvoten etter § 9, første ledd, eller som ikkje seinast 7. mars 1983 er registrert etter § 10, kan i 1983 ikkje drive fiske med garn og line i sonene til andre land etter dei fiskeslag som er nemnde i § 9. I slike tilfelle gjeld maksimalkvoten på 500 tonn i § 6.

Utan omsyn til forbodet i andre ledd kan Fiskeridirektøren tillate eit farty å drive slikt fiske i sonene til andre land som nemnd i § 9, når overfisket av maksimalkvoten etter § 9 blir inndregen av vedkomande salslag, jfr. § 10b i lov om regulering av deltakelsen i fisket av 16. juni 1972.

§ 11

Bifangst.

Farty som har fiska opp kvoten sin etter § 9 kan ved fiske etter andre fiskeslag take 10% bifangst av torsk rekna i vekt av heile fangsten i kvar landing. Bifangstar som overstig 10% skal reknast som overfiske av kvoten etter § 9.

Kap. IV.

Utfyllande reglar.

§ 12

Fiskeridirektøren kan gi forskrifter om gjen-nomføring og utfylling av desse forskriftene.

Kap. V.

Strafereglar.

§ 13

Aktlause eller forseglede brot på desse forskriftene og medverknad til slike brot blir straffa med bøter, jfr. § 69 i lov om saltvannsfiskeriere og § 11 i lov om regulering av deltakelsen i fisket av 16. juni 1972 og § 13 i lov av 20. april 1951 om fiske med trål.

Kap. VI.

Iverksetting.

§ 14

Desse forskriftene trer i kraft 1. januar 1983.

I området nord for 67° n.br. er det forbode å fiske etter torsk med andre reiskapar enn trål og ruser og ha andre reiskapar enn ruser ståande i sjøen for fiske etter torsk. a) frå fredag 1. juli 1983 kl. 2400 til søndag 31. juli 1983 kl. 2400.

b) frå fredag 16. desember 1983 kl. 2400 til laurdag 31. desember 1983 kl. 2400. Forbodet under andre ledd bokstav a i tida frå fredag 1. juli 1983 kl. 2400 til søndag 31. juli 1983 kl. 2400 gjeld ikkje for fiske med juksa. Forbodet under andre ledd bokstav a gjeld heller ikkje i området aust for Sværholt.

For fiske med snurrevad gjeld forbodsperioden etter første ledd til tysdag 5. april 1983 kl. 2400, og forbodsperioden etter andre ledd a) til måndag 1. august 1983 kl. 2400.

Reiskap som grunna uver ikkje kan dra-gast innan forbodstidene etter første og andre ledd tek til, skal dragast så snart råd er etter at verhindringa er over.

Fiskeridirektøren kan utvide virkeområdet for denne paragraf til å gjelde sør for 62° n.br.

§ 3

Sprtsfiske.

Forbodet mot fiske etter torsk i §§ 1 og 2 gjeld og sportsfiske. Utan hinder av dette forbodet kan det likevel fiskast til eige konsum med stong og handsnøre. Fisket må avgrensast til dei kvanta av torsk som går med eigen huslyd sin trong for fersk fisk i forbodsperiodane nemnde i §§ 1 og 2. Fangst som nemnd i første ledd kan ikkje omsetjast eller tilverkast for sal.

Fiske med juksa-maskin vert ikkje å rekne som handsnøre etter denne paragrafen. Medan Lofotoppsynet er sett gjeld fram-leis Fiskeridepartementets forskrifter av 6.

november 1974 om forbod mot alt sportsfiske på søn- og helgedagar i Lofoten oppsynsområde.

§ 4

Bifangst.

I periodane med forbod mot fiske etter torsk, jfr. §§ 1 og 2, er det forbode å ta større bifangstar av torsk ved fiske etter andre fiskeslag enn 15% aust for Sværholt i Finnmark og 10% i andre kystområde, begge rekna i vekt av heile fangsten om bord eller ved landing.

§ 5

Garnmengde.

Ved fiske etter torsk nord for 62° n.br. kan det etter 15. april 1983 maksimalt brukast så mange garn pr. mann:

1-manns båt	40
2-manns båt	35
3-manns båt	32
4-manns båt	30
5-manns båt	28
6-manns båt	26
7-manns båt	24
8-manns båt	22
9-manns båt	20

Lengda på kvart garn skal ikkje vere større enn 30 m.

Kap. II.

Kvoteregulering av farty som fiskar etter torsk berre med konvensjonelle reiskapar og farty som fiskar med slike reiskapar i kombinasjon med reketral og trål.

§ 6

Maksimalkvote for farty som fiskar med konvensjonelle reiskapar.

Kvart farty som fiskar torsk med andre reiskapar enn trål kan i 1983 ikkje fiske meir

Endringer av forskrifter om fiske etter torsk nord for 62° n.br. i 1983 med konvensjonelle reiskapar og slike reiskapar i kombinasjon med trål. (Torskereguleringsforskriftene).

Med heimel i § 4, jfr. §§ 1 og 6 i lov av 17. juni 1955 om saltvannsfiskeriene, jfr. kgl. res. av 17. januar 1964, § 5 i lov av 20. april 1951 om fiske med trål, jfr. kgl. res. av 11. januar 1974 og §§ 10 og 10b i lov av 16. juni 1972 om regulering av deltakelsen i fisket har Fiskeridepartementet 14. september 1983 fastsett følgende forskrifter:

I Fiskeridepartementets forskrifter av 10. desember 1982 om fiske etter torsk nord for 62° n.br. i 1983 med konvensjonelle reiskapar og med slike reiskapar i kombinasjon med trål (Torskereguleringsforskriftene), gjær ein følgende endringar:

§ 1 femte ledd (nytt) skl lyde:
Fyrste og tredje ledd gjeld ikkje for området aust for Sværholt.

Denne forskrift trer i kraft straks.

Etter desse endringane har forskriftene denne ordlyden:

Forskrifter om fiske etter torsk nord for 62° n.br. i 1983 med konvensjonelle reiskapar og med slike reiskapar i kombinasjon med trål. (Torskereguleringsforskriftene).

Kap. I.

Utvilda helgefreding, periodar med fiskes-topp og avgrensing i gammengda.

§ 1

Utvilda helgefreding.

I området nord for 62° n.br. er det forboðe å fiske etter torsk med andre reiskapar enn trål og ruser og å ha andre reiskapar enn ruser ståande i sjøen for fiske etter torsk frå fredag kl. 2400 til søndag kl. 2400 i tida frå 15. april til og med 31. desember 1983.

Forboðet eller første ledd gjeld og frå kl. 0000 til kl. 2400 torsdag 12. mai, tirsdag 17. mai og måndag 23. mai 1983.

For fiske med snurrevad gjeld forboðet etter første ledd frå fredag kl. 2400 til måndag kl. 2400.

Reiskap som grunna uver ikkje kan dra-gast innan forboðstida etter første og andre ledd tek til, skal dragast så snart råd er etter at verhindringa er over.

Fyrste og tredje ledd gjeld ikkje for områ-det aust for Sværholt.

§ 2

Fiskestopp.

I området nord for 62° n.br. og vest for Sværholt i Finnmark er det forboðe å fiske etter torsk med andre reiskapar enn trål og ruser og å ha andre reiskapar enn ruser ståande i sjøen for fiske etter torsk frå fredag 25. mars 1983 kl. 2400 til måndag 4. april 1983 kl. 2400.

enn 500 tonn torsk rund vekt i området nord for 62° n.br. Farty som har konsesjon for å drive trålfiske etter torsk, jfr. forskrifter om tildeling av tillatelse til å drive fiske med trål av 28. april 1978, og som driv slikt fiske i kombinasjon med garn, line eller juksa kan heller ikkje fiske meir enn 500 tonn torsk i nemnde område.

Farty som har fiska opp maksimalkvoten etter første ledd kan ved fiske etter andre fiskeslag take 10% bifangst av torsk rekna i vekt av heile fangsten i kvar landing. Bifangst av torsk som overstig 10% skal reknast som overfiske av maksimalkvoten etter første ledd.

§ 7

Kvot for farty med konsesjon for reke-trålfiske.

Farty med konsesjon for trålfiske etter reker, jfr. midlertidige forskrifter om adgangen til å drive trålfiske etter reker av 23. juni 1978 (rekertrålforskriftene), kan i 1983 ikkje fiske meir enn totalt 12.600 tonn torsk rund vekt i området nord for 62° n.br.

Kvart farty som har konsesjon for trålfiske etter reker kan i 1983 ikkje fiske meir enn 275 tonn torsk rund vekt i området nord for 62° n.br.

Fiskeridirektøren kan stoppe fisket når det er utrekna at totalkvoten etter første ledd er oppfiska.

Etter at totalkvoten etter første ledd er oppfiska kan det ved fiske etter andre fiskeslag takast 10% bifangst av torsk rekna i vekt av heile fangsten i kvar landing.

Denne bifangstregelen gjeld og for farty som har fiska opp kvoten etter andre ledd for fisket er stoppa etter tredje ledd. Bifangst av torsk som overstig 10% skal reknast som overfiske av kvoten etter andre ledd.

§ 8

Kvoteregulering av farty med konsesjon både for rekertrålfiske og torsketrålfiske.
Reglane i § 7 gjeld og for farty på 200 br.reg. tonn eller mindre, som i tillegg til konsesjon for trålfiske etter reker også har konsesjon for trålfiske etter torsk, jfr. midler-tidige forskrifter om tildeling av tillatelse til å drive fiske med trål av 28. april 1978.

Farty over nemnde storleik som har kon-sesjon både for rekertrålfiske og torsketrål-fiske kjem ikkje inn under kvotereguleringa etter § 7 og blir kvoteregulert i medhald av forskrifter om regulering av trålfiske etter torsk nord for 62° n.br. i 1983 av 10. desember 1982. For farty på 200 br.reg. tonn eller mindre vises det til § 6 tredje ledd i nemnde forskrifter.

Kap. III

Maksimalkvote for farty som driv fiske med garn og line etter botnfisk i andre lands soner.

§ 9

Farty som driv fiske med garn og line etter torsk, hyse, sei, kveite, blåkveite, pigghå, lange, blålange og brosmen i sonene til andre land kan i 1983 ikkje fiske meir enn totalt 275 tonn torsk rund vekt med andre reiskap enn trål i norsk sone mellom 62° n.br. og 65° n.br. og i området nord for 65° n.br. og aust for 0-meridianen.

Sonene til andre land omfattar i §§ 9, 10 og 11 i EF-sona, færøysk sone, islandsk sone og NAFO-området.

§ 10

Registreringsplikt og reglar om over-fiske.

Farty som i 1983 vil drive fiske med garn og line i sonene til andre land etter dei fiskeslag

Forskrifter om bruk av bobbinslenke i rekeetrål.

I medhold av § 5, siste ledd, i Fiskeridepartementets forskrifter av 6. april 1982 med senere endringer har Fiskeridirektøren 6. september 1983 bestemt:

§ 1

Forbudet mot bruk av bobbinslenke ved tråling etter reker innenfor fiskerigrensen gjelder ikke på strekningene Ryvarden fyr-Eigerøy fyr og Åna/Sira-Svenskegrensen.

§ 2

Disse forskrifter trer i kraft straks. Samtidig oppheves Fiskeridirektørens forskrifter av 2. februar 1977 og 17. juli 1979 om bruk av bobbinslenke i rekeetrål.

Forskrifter om regulering av fisket etter norsk vårgytende sild i sesongen 1983-84.

I medhold av § 3 i forskrifter om regulering av fisket etter norsk vårgytende sild i 1983 fastsatt i kongelig resolusjon av 10. juni 1983 har Fiskeridirektøren 9. september 1983 bestemt:

§ 1

Fisket med snurpenot etter norsk vårgytende sild nord for Klovningen (61°56' n.br.) kan ta til mandag 26. september 1983 kl. 0000.

§ 2

Denne forskrift trer i kraft straks.

Forskrifter om stenging av rekefølfelt i Barentshavet og på Finnmarkskysten.

Med hjemmel i § 1 i Fiskeridepartementets forskrifter av 7. april 1983 om regulering av rekefiske i Barentshavet, har Fiskeridirektøren den 20. september 1983 med øyeblikkelig virkning opphevet Fiskeridirektørens forskrifter av 1. juli 1983.

Dette medfører at det avstengte rekefølfeltet i Barentshavet innenfor området fra 71°45' n.br. til 72°30' n.br. mellom 25° ø.l. og 31° ø.l. nå er åpnet.

Forskrifter for fredning av kystfanget brisling.

I medhold av kapittel 1 i forskrifter av 13. november 1961 om fredning av brisling og hermetisk nedlegging av brisling og småsild har Fiskeridirektøren 21.9.1983 bestemt:

§ 1

Den nåværende sperrelinje for fiske etter brisling i Hardangerfjorden endres slik at det med virkning fra fredag 23.9.1983 kl. 1900 er tillatt å fiske brisling utenfor lufspennet fra Bunes til Kvammen.

låssetting, prøvetaking og kontroll av fangstane.

Av omsyn til bestanden kan Fiskeridirektøren sperre for fisket etter sild i avgrensede delar av området nemnt i § 1.

Etter søknad frå Feitsildfiskernes Salglag kan Fiskeridirektøren gje løyve til oppmaling for heile eller delar av fangst dersom silda av kvalitetsmessige grunnar kan nyttast til menneskeemat.

§ 6

Forsettleige eller aktlause brot på desse føresegnene vert straffa med bøter.

§ 7

Desse føresegnene tar til å gjelde straks.

Føresegn om endring i føresegner om regulering av fisket med notreiskapar etter sild i Trondheimsfjorden i 1983.

Med heimel i § 37 i lov av 25. juni 1937 om sild- og brisingfiskeriene, jfr. kgl. res. av 17. februar 1964 og § 10 i lov av 16. juni 1972 om regulering av deltagelsen i fisket, jfr. kgl. res. av 8. september 1972, har Fiskeridepartementet 12. september 1983 bestemt:

I Fiskeridepartementets føresegner av 31. mai 1983 om regulering av fisket med notreiskapar etter sild i Trondheimsfjorden i 1983, vert det gjort følgjande endring:

§ 1 skal lyde:

I et område i Trondheimsfjorden avgrensa i vest av ei line mellom Frøsetskjær lykt og Rødberg lykt kan ein fiske 8000 hl med snurpenot og 2000 hl med landnot til meneskemat.

II

Denne føresegn tek til å gjelde straks.

§ 1

I eit område i Trondheimsfjorden avgrensa i vest av ei line mellom Frøsetskjær lykt og Røberg lykt kan ein fiske 8000 hl sild med snurpenot og 2000 hl med landnot til meneskemat.

Fiskeridirektøren fastset opningsdato for fisket, og kan stanse det når dei kvanta som er nemnde i første ledd er påtekna oppfiska.

§ 2

Høgste lovlege fangstkvantum for snurpenotbruk er 200 hl og 100 hl for landnotbruk.

§ 3

Ingen kan delta i fisket utan å vera melde på til Feitsildfiskernes Salgslag, Trondheim.

Farty som vert nytta må vera fiskerimerka, utstyrt med høveleg bruk for slikt fiske og mindre enn 90 fot største lengde.

Høvedsmannen for bruket må stå på blad B i fiskarmanntallet og eiga fartyet.

Ingen kan melda på fleire enn eit farty.

Fiskeridirektøren kan etter søknad dispensere frå kravet om eigartilhøva i tredje stykke.

§ 4

Det er forbode å låsseija, ta opp eller føre i land sild under 23 cm.

Után hinder av første ledd kan fangstar ha inntil 20 prosent i vekt av sild under 23 cm.

§ 5

Fiskeridirektøren kan gje føresegner til utfylling, gjennomføring og kontroll av desse føresegnene, med dette også reglar om

Føresegner om regulering av fisket med notreiskapar etter sild i Trondheimsfjorden i 1983.

Med heimel i § 37 i lov av 25. juni 1937 om sild- og brisingfiskeriene, jfr. kgl. res. av 17. februar 1964 og § 10 i lov av 16. juni 1972 om regulering av deltagelsen i fisket, jfr. kgl. res. av 8. september 1972, har Fiskeridepartementet 31. mai 1983 og i seinare endringar fastsett følgjande føresegner:

omdøpt «SOLØYVÅG». Solgt 6.1981 til P/R, Hermund Otterlei, Kjerstad/Ålesund og omdøpt «ØYVÅG». Solgt 1983 til P/R Simonsen & Lund (Wilhelm Simonsen), Nordvågen. Reg. som F-42-NK.

M-32-HD «MELSHORN»

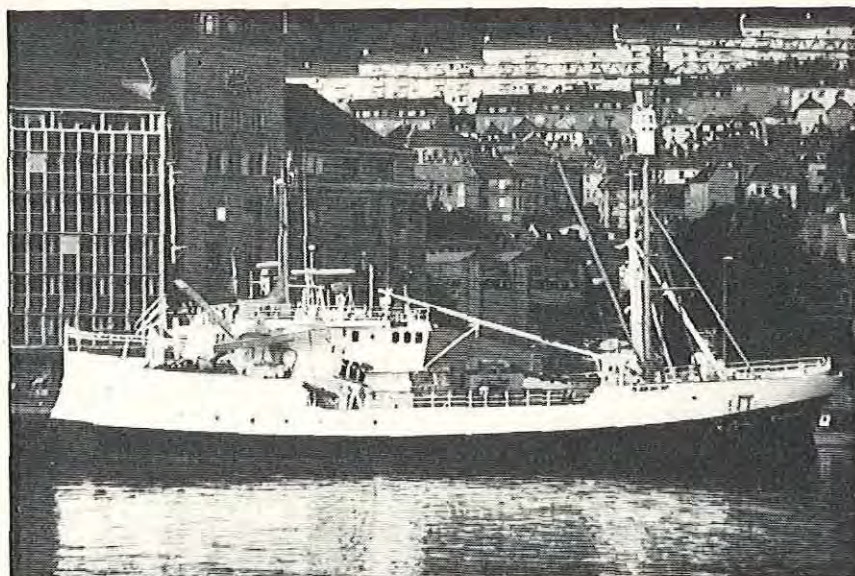
42,46/39,87 m., 468 brt, LLMX, 1420 bhk Deutz motor fra 1966. Byggenr. 94 ved A.M. Liaaen Skipsverft & Mek. Verksted, Ålesund. Levert 3.1956 til K/S A/S Melshorn & Co. (Martin Karlsen), Brandal. Forlenget 1957 og 1974. Disponeringen overtatt 1981 av Riebers Innkjøpskontor, Ålesund. Solgt 1983 til Gudmund Olden, Lysøysundet/Trondheim og omdøpt «OLDEN JUNIOR». Ringnotsnurper.

Kondemnert:

Juni:

ST-14-R «TOLIKO JUNIOR»

31,39/29,02 m., 133 brt, LDZS, 300 bhk Wichmann motor fra 1963. Byggenr. 48 ved Vaagland Båtbyggeri A/S, Vågland. Levert 1955 som «OLE ERVIK» til Oskar og Aksel Ervik P/R, Dyrvik/Kristiansund N. Solgt 1974 til Bjørn Måsøval P/R, Hamarvik og omdøpt «FRØYBAS» i 1976. Forlenget 1968. Solgt 1982 til P/R Ervik & Hepsø (Björgvin Ervik), Dyrvik, Videresolgt til



Odd Viken, Roan/Trondheim. Omdøpt 5.1982 til «TOLIKO». Omdøpt 1983 til «TOLIKO JUNIOR». Kondemnert. Strøket av Skipsmatrikkelen 3/6.

Juli:

T-33-B «POLARIC»

34,14/32,19 m., 182 brt, LEPW, 600 bhk Wichmann motor fra 1964. Bygd 1918 ved N.K. Bolsønæs, Molde som

S/S for Johan Rasmussen, Ålesund som selfanger. Overtatt i 1920-årene først av Peter S. Brandal, Brandal og senere av A/S Polaris (Martin S. Karlsen), Brandal. Ombygd 1925, 1937, 1949 og 1952. Overtatt i 1930-årene av A/S Polarbjørn (Martin S. Karlsen), Brandal. Solgt 1968 til Agnar Karlsen, Seljelvnes/Ålesund. Kondemnert. Strøket av Skipsmatrikkelen 13/7.

Betydelig eksportøkning for ferskfisk

Norges Ferskfiskomsetning Landsforening la på representantskapsmøte i Hamburg 15-20. september fram tall som viser at eksporten av fersk og rundfrossen fisk og skalldyr beregnes i år til å overstige 2 milliarder kroner. En omfattende årsberetning avspeiler en stor aktivitet i bransjen, med en betydelig eksportøkning.

Ferskfiskeksporten 1. halvår i år viser en betydelig økning sammenliknet med samme periode i fjor. De statistiske oversikter over eksporten i 1. halvår 1983 som ble lagt fram på representantskapsmøtet viser at 17.734 tonn fersk fisk og ferske skalldyr til en fob-verdi av nær 400 millioner kroner ble eksportert i 1. halvår i år. Dette er en økning på 3.526 tonn eller 25% i forhold til samme periode i fjor.

I 1982 ble det i alt eksportert 31.158 tonn fersk fisk og skalldyr, og fob-verdien av dette var 541 millioner kroner. Økningen fra 1981 var på 4.850 tonn (18,4%) og 150 millioner kroner (38,4%). Økningen i eksporten er størst for fersk, iset laks.

Økning av tilskott til drift av lineegnesentraler i Øst-Finnmark

Fiskeridepartementet har fastsatt en økning av tilskottet til drift av lineegnesentraler i Øst-Finnmark. Tilskottssatsen er øket fra kr. 4,00 til kr. 6,00 pr. 100 angler.

Formålet med økningen er å avhjelpe den vanskelige situasjonen både på fangst- og mottakssiden i regionen ved å stimulere til et økt høstfiske. Økningen av tilskottet er gjort gjeldende fra 1. september i år.

nytt om navn

Informasjonssekretær

Journalist Jon Lauritzen i Nationen skal 1. november i år overta stillingen som informasjonssekretær i Fiskeridepartementet etter Frode Helgerud.

Jon Lauritzen var tilsatt i Nationen fra 1970 til 1977. Han har tidligere jobbet i Landbruksinformasjon A/S i ca. 1 år. I perioden 1977-1982 skrev han i Bergens Tidende, før han vendte tilbake til Oslo og Nationen nok en gang. Jon Lauritzen startet sin karriere i Vårt Land.

Går kvalfangstmotstandarane laus på torsken neste gong?

Kva vert neste mål for aksjonistane mot kval- og selfangsten, spør tidsskriftet «World Fishing» på leiarplass i eit nummer som tek for seg dan japanske motstanden mot stopp i kvalfangsten.

Japan, som har tusenårs tradisjonar med kvalfangst, kan ikkje skjønna kvifor aksjonistane har plukka ut kvalen som mål for motstanden. Dei peikar på at det einaste som skil kvalen frå andre pattedyr, er at han tilfeldigvis finn føda i sjøen og ikkje på ei grasmark på landjorda. Japan driv ikkje kvalfangst berre for olje og beina, men nyttar alt og særleg kjøtet, som alltid har vore ein velsett del av kosthaldet.

Japan peikar og på det urimelege i at den internasjonale kvalfangskommisjonen tek meir omsyn til kjensler enn

realitetar og vitskaplege argument. Av tretti land i kommisjonen, har berre ni kvalfangstinteresser. Japan meiner dei andre er rekrutterte for å følgja opp presset frå ulike miljøverngrupper.

Japan har vurdert å trekkja seg frå kvalfangstkommisjonen, men har ikkje funne det rett. I staden har japanarane prøvd å vinna fram med sitt syn, men har meir og meir fått lida for presset frå naturvernarane, som særleg kjem frå USA, der alle kvalfangstprodukt er boikotta. Det siste «offeret» er Island, der den vesle kvalfangstindustrien er i ferd med å verta nedlagd. Også her er presset bygt meir på kjensler enn realitetar, heiter det.

Japanarane kan ikkje skjønna kvifor det er så mykje verre å eta kval enn dyr

med fire bein eller venger. Sjølv tok dei ikkje til å eta sau før til for få år sidan, etter påtrykk frå amerikanske salsframstøytar. Heller ikkje forstår dei kvifor sjø- eller landdyr inngjerda i bur, ikkje får den same omtanken og medkjensle som kvalen som symjer fritt. Andre truga fiskearter står heller ikkje på aksjonistane sine vernelister, men japanarane er innstilte på å fiska også dei med måte, for å halda liv i fisket.

Slår aksjonistane neste gong til mot den elskelege tunfiskten, undrast «World Fishing», ikkje utan ein snev av ironi. Eller kanskje den fredselkande torsken? Eller kanskje hummaren, som det stadig minkar på?

HELG E GLOPPEN

I Vest-Tyskland har sild
EN adresse



Anno 1872

Julius Jörgensen GmbH & Co

Schopentahl 20/21
2000 Hamburg 1

Telefon (040) 322311
Telex 02161016

Privat oppkjøp av all tørrfisk hos tilvirker

På lager hos tørrfisktilvirkerne ligger det i dag ca. 6.000–7.000 tonn tørrfisk til en anslått verdi på ca. 150 millioner kroner. Den 7. september 1983 ble det inngått en avtale mellom Fiskeproducentenes Fellessalg og en gruppe tørrfiskeeksportører om oppkjøp av disse lagrene.

Fra statens side vil det i forbindelse med avtalen bli gitt et rentefritt lån til kjøperne. Tilvirkerne vil få et pristilskudd for å muliggjøre et salg til akseptable priser.

avsetningsmulighetene for tørrfiskten på eksportmarkedene i tiden fremover vil være avgjørende for det totale økonomiske bidrag fra Statens side. Antydningssvis er utgiftene beregnet til 35–40 millioner kroner. Etter avtale med Norges Fiskerlag vil en del av utgiftene bli finansiert innenfor rammen av fiskeristøtten for 1983. Det er videre forutsatt at det ved en eventuell støtteavtale for 1984 skal avsettes tilstrekkelige midler til dekning av de renteomkostninger som påløper.

Endelig blir det etter anbefaling fra styret i konjunkturreguleringsfondet for torskfiskeriene gitt et tilskudd fra fondets side.

Rekeforskriftene vert reviderte

Ei arbeidsgruppe med representanter frå Fiskeridepartementet og Fiskeridirektoratet er i desse dagar i ferd med å leggja siste hand på revideringa av dei gjeldande rekeforskriftene. Kontorsjef Øystein Moberg i Fiskeridepartementet seier til Fiskets Gang at eit forslag til nye reglar skal ut til høyring mellom medlemmene i denne arbeidsgruppa.

Spørsmålet om ei utviding av frysekonsesjonar av reker ombord i reke-trålarane har vore sentralt i dette arbeidet. Som ramme for revisjonsarbeidet har arbeidsgruppa vurdert om frysing ombord også skal gjelda produksjonen av sjøkokt skalreke til direkte konsum. I vurderinga har gruppa også teke omsyn til driftsøkonomi for reke-trålarane, industrien sitt behov for råstoff og eventuelle marknader.

Arbeidsgruppa har utarbeidd eit oversyn over reke-trållåten. Det viser seg at talet på fartøy som har konsesjon for å delta i reke-trålfisket ikkje har auka særleg i perioden 1977-78. Auken i totalfangsten skuldast derfor at dei enkelte reke-trålarane har auka fangsten. Vidare har arbeidsgruppa hatt som mandat å gje eit oversyn over kva for driftskombinasjonar som er vanleg i reke-trålfisket og kva for betydning rekefisket har for dei enkelte fartøya.

Dessutan har arbeidsgruppa sett nærare på kriteria som no gjeld for å skifta ut reke-trålarar. Revisjonen av forskriftene har også vurdert regelverket som omhandlar flytting av reke-konsesjon frå fartøy til eit anna som etter storleik primært er tilpassa drift i anna fiske.

– Bakgrunnen for denne revisjonen er at regelverket er forelda. Det er umogleg å tilpassa rekeforskriftene til dagens situasjon. Målseljinga vår har vore å få reglane «up to date». Vi har freista å arbeida ut ein klar, fast struktur i forskriftene. Praksis har utvikla seg

på sida av forskriftene, understrekar Moberg, og legg til arbeidsgruppa har teke sterke distriktsmessige omsyn i vurderinga av rekeforskriftene.

Moberg peikar på at det i 1982 og i år har vore ein aukande tendens til avhengighet av rekefisket. Pr. 1.3.83 er det totalt 157 fartøy som har reke-konsesjon. Av desse er det 25 rekefryse-trålarar. 60% av ferskrekefartøya er under 150 brt. Det er ellers grunn til å leggja merke til at heile 106 ferskrekefartøy (80%) høyrer heime i Nord-Noreg. Troms har i alt 48 slike fartøy, medan Nordland og Finnmark har 28 kvar.

I påvente av nye reglar gjekk Landsstyret i Norges Fiskarlag i mai inn for ei tildeling av seks nye konsesjonar for frysing av kokte skalreker ombord. I vedtaket heiter det at det er ein føresetnad at tildeling av slike konsesjonar ikkje fører til auke i deltakinga i rekefisket ved Grønland, og at fartøya som får konsesjon har fast tilknytning til rekefisket i Barentshavet og Svalbard.

☞ Øystein Økland



Når det gjeld ferskrekekonsesjon har ein hatt ei restriktiv konsesjonsregulering sidan 1977. Konsesjonane dei siste åra har i hovudsak gått til Troms og Finnmark. Fleire av fartøya med ferskrekekonsesjon har også fryseri. Fryseria vart i førstninga montert til bruk i andre fiskeri, men etter kvart har det utvikla seg eit sterkt press om å få nytta fryseria også under rekefiske. Ferskrekefartøy som har fryseri ombord og som frys reker, vert likevel ikkje kategorisert som rekefrysetrålalarar i dei no gjeldande forskriftene.

Medlemer frå arbeidsgruppa ombord på reke-trålaren Snorre. Frå venstre: Kontorsjef Øystein Moberg (Fisk.dir.), byråsjef Egil Kvammen (Fisk.dep.), kontorsjef Arthur Holm (Fisk.dir.), skipperen ombord på Snorre, Jan Andersen, førstekonsulent Gunnar Trulsen (Fisk.dep.) og førstekonsulent Karl Vedel (Fisk.dep.).

Fisk brakt i land i tiden 1/1.-28/8 1983 i distriktene til følgende salgslag.

Fiskesort	Uke 1	Uke 2	I alt		Kvanta 1983 brukt til						
	15-21/8	22-28/8	pr. 29/8 1982	pr. 28/8 1983	Fersk	Frysing	Salling	Henging	Herme- tikk	Dyre- og fiskefor	Mel og olje
	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn
<i>Skagerrakfisk S/L</i>											
Torsk	5	7	819	1 018	476	112	430	—	—	—	—
Skrei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hyse	1	1	128	106	55	49	2	—	—	—	—
Sei	10	24	1 118	911	315	389	207	—	—	—	—
Brosme	0	1	7	12	4	5	3	—	—	—	—
Lange	2	3	147	180	55	36	89	—	—	—	—
Blålange	0	1	3	9	4	2	3	—	—	—	—
Lyr	1	2	301	281	181	85	15	—	—	—	—
Hvitting	0	0	14	9	2	7	—	—	—	—	—
Lysing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kveite	0	1	6	10	10	—	—	—	—	—	—
Blåkveite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Rødspette	0	0	3	5	5	—	—	—	—	—	—
Div. flyndrefisk	0	1	27	37	37	—	—	—	—	—	—
Steinbit	0	0	4	6	6	—	—	—	—	—	—
Uer	0	0	0	1	1	—	—	—	—	—	—
Rognkjeks	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Breiflabb	0	0	37	33	33	—	—	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	0	0	123	227	227	—	—	—	—	—	—
Skate/rokke	1	1	21	32	32	—	—	—	—	—	—
Ål	3	3	60	42	42	—	—	—	—	—	—
Akkar	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—
Krabbe	2	3	—	10	10	—	—	—	—	—	—
Hummer	—	—	3	3	3	—	—	—	—	—	—
Sjökreps	0	0	2	6	6	—	—	—	—	—	—
Reke	33	61	2 317	2 966	462	—	—	43	2 461	—	—
Annet og uspesifisert	7	2	279	833	832	—	0	—	—	—	—
I alt	66	110	5 420	6 737	2 798	684	751	43	2 461	—	—
<i>Rogaland Fiskesalgslag S/L</i>											
Torsk	28	—	18	532	268	29	235	—	—	—	—
Skrei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hyse	54	—	3	256	256	—	0	—	—	—	—
Sei	277	—	217	4 835	2 436	1 766	633	—	—	—	—
Brosme	4	—	2	79	10	—	69	—	—	—	—
Lange	15	—	16	199	13	—	185	—	—	—	—
Blålange	3	—	1	17	5	—	12	—	—	—	—
Lyr	3	—	6	200	195	—	5	—	—	—	—
Hvitting	0	—	0	11	11	—	—	—	—	—	—
Lysing	1	—	1	60	60	—	—	—	—	—	—
Kveite	0	—	0	3	3	—	—	—	—	—	—
Blåkveite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Rødspette	0	—	0	5	5	—	—	—	—	—	—
Div. flyndrefisk	0	—	0	4	4	—	—	—	—	—	—
Steinbit	1	—	0	8	8	—	—	—	—	—	—
Uer	0	—	0	3	2	—	2	—	—	—	—
Rognkjeks	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Breiflabb	7	—	7	121	121	—	—	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	3	—	5	312	312	—	—	—	—	—	—
Skate/rokke	2	—	1	26	26	—	—	—	—	—	—
Ål	7	—	9	23	23	—	—	—	—	—	—
Akkar	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Krabbe	36	—	8	57	57	—	—	—	—	—	—
Hummer	—	—	—	8	8	—	—	—	—	—	—
Sjökreps	—	—	—	0	0	—	—	—	—	—	—
Reke	50	—	56	1 518	1 518	—	—	—	—	—	—
Annet og uspesifisert	9	—	3	81	81	—	—	—	—	—	—
I alt	500	—	354	8 358	5 422	1 795	1 141	—	—	—	—

Fisk brakt i land i tiden 1/1–28/8 1983 i distriktene til følgende salgslag.

Fiskesort	Uke 1	Uke 2	I alt		Kvanta 1983 brukt til						
	15-21/8	22-28/8	pr. 29/8 1982	pr. 28/8 1983	Fersk	Frysing	Salting	Henging	Herme- tikk	Dyre- og fiskefor	Mel og olje
	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn
<i>Sunnmøre og Romsdals Fiskesalslag</i>											
Torsk	1 070	750	15 615	15 495	1 630	3 970	9 845	50	—	—	—
Skrei	—	—	940	—	—	—	—	—	—	—	—
Hyse	60	110	3 023	2 700	1 225	1 475	—	—	—	—	—
Sei	1 150	1 500	33 322	35 705	2 325	15 160	16 660	1 500	60	—	—
Brosme	100	150	4 340	7 765	—	340	5 725	1 700	—	—	—
Lange	20	370	7 120	8 600	830	—	7 720	50	—	—	—
Blålange	—	—	451	1 360	—	70	1 290	—	—	—	—
Lyr	—	—	15	—	—	—	—	—	—	—	—
Hvitling	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lysing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kveite	—	—	12	175	30	145	—	—	—	—	—
Blåkveite	—	30	40	565	455	110	—	—	—	—	—
Rødspette	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Div. flyndrefisk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Steinbit	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Uer	—	—	1 735	2 840	1 580	1 260	—	—	—	—	—
Rognkjeks	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Breiflabb	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Skate/rokke	20	—	35	80	—	80	—	—	—	—	—
Ål	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Akkar	50	15	—	80	—	80	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hummer	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Sjøkreps	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Reke	—	—	1 934	2 270	—	2 270	—	—	—	—	—
Annnet og uspesifisert	—	75	—	2 099	1 654	275	—	—	—	—	170
I alt	2 470	3 000	68 583	79 734	9 729	25 235	41 240	3 300	60	—	170

Annonser 82. ÅRGANG

1. Norsk Fiskaralmanakk er den eneste publikasjon som årlig og samlet gir ajourførte og systematiserte sammendrag av de mange lover og bestemmelser som vedrører fartøyet og fisket. Aktuelle data blir hvert år ajourført for almanakken av de institusjoner som stoffet sorterer under.

2. De dårlige utgaver av «Norsk Fiskaralmanakk» anskaffes til bruk om bord i de fleste norske fiskefartøyer over 35–40 fot. Almanakkens nautiske tabellsystem nyttes ved undervisning i navigasjon for fiskere.

3. Opplegg og utstyr er sterkt effektivisert. I Almanakken medtas fargeplansjer for data som krever farge. Offisielt kalendarium for alle soner. Månedata for de store nordlige fiskefelter. Sjøveisreglene komplett og i kommentert sammen- drag. Sidetall ca. 350.

«Norsk Fiskaralmanakk» utgis av Selskabet for de norske Fiskeriers Fremme. Utgaven for 1984 er 82. årgang i ubrutt rekkefølge. Tekniske data og andre opplysninger om annonser fåes ved henvendelse til Deres byrå eller direkte til Selskabets forlegger:

A.S NORDANGER FORLAG

POSTBOKS 731, 5001 BERGEN – TELEFON (05) 31 13 11



NORSK FISKAR ALMANAKK

1984

*Annonsebestillinger mottas
nå for 1984-utgaven.*

Fisk brakt i land i tiden 1/1.-11/9 1983 i distriktene til følgende salgslag.

Fiskesort	Uke 1	Uke 2	I alt		Kvanta 1983 brukt til						
	29/8-4/9	5-11/9	pr. 12/9 1982	pr. 11/9 1983	Fersk	Frysing	Salting	Henging	Herme- tikk	Dyre- og fiskefor	Mel og olje
	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn
<i>Skagerrakfisk S/L</i>											
Torsk	4	4	840	1 026	482	112	432	—	—	—	—
Skrei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hyse	1	1	129	107	56	49	2	—	—	—	—
Sei	2	11	1 167	925	317	393	215	—	—	—	—
Brosme	0	0	7	12	4	5	4	—	—	—	—
Lange	1	2	153	184	55	38	91	—	—	—	—
Blålange	1	0	4	10	4	2	3	—	—	—	—
Lyr	2	3	315	286	185	86	15	—	—	—	—
Hvitting	0	0	14	9	3	7	—	—	—	—	—
Lysing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kveite	1	0	7	12	12	—	—	—	—	—	—
Blåkveite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Rødspette	0	0	4	5	5	—	—	—	—	—	—
Div. flyndrefisk	1	1	29	39	39	—	—	—	—	—	—
Steinbit	0	0	4	6	6	—	—	—	—	—	—
Uer	0	0	1	1	1	—	—	—	—	—	—
Rognkjeks	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Breiflabb	0	0	37	34	34	—	—	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	0	0	123	227	227	—	—	—	—	—	—
Skate/rokke	1	0	25	33	33	—	—	—	—	—	—
Ål	13	0	85	54	54	—	—	—	—	—	—
Akkar	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	—	10	10	—	—	—	—	—	—
Hummer	—	—	3	3	3	—	—	—	—	—	—
Sjøkreps	0	0	2	6	6	—	—	—	—	—	—
Reke	35	156	2 503	3 156	480	—	—	43	2 633	—	—
Annet og uspesifisert	1	14	299	848	847	—	0	—	—	—	—
I alt	62	193	5 750	6 991	2 861	692	762	43	2 633	—	—
<i>Rogaland Fiskesalgslag S/L</i>											
Torsk	17	—	18	549	274	31	243	—	—	—	—
Skrei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hyse	7	—	3	263	263	—	0	—	—	—	—
Sei	233	—	217	5 067	2 646	1 786	635	—	—	—	—
Brosme	3	—	2	82	10	—	72	—	—	—	—
Lange	8	—	16	207	14	—	193	—	—	—	—
Blålange	1	—	1	19	5	—	13	—	—	—	—
Lyr	2	—	6	202	197	—	5	—	—	—	—
Hvitting	0	—	0	11	11	—	—	—	—	—	—
Lysing	1	—	1	61	61	—	—	—	—	—	—
Kveite	0	—	0	3	3	—	—	—	—	—	—
Blåkveite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Rødspette	0	—	0	5	5	—	—	—	—	—	—
Div. flyndrefisk	0	—	0	4	4	—	—	—	—	—	—
Steinbit	0	—	0	8	8	—	—	—	—	—	—
Uer	0	—	0	4	2	—	2	—	—	—	—
Rognkjeks	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Breiflabb	4	—	7	125	125	—	—	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	7	—	5	318	318	—	—	—	—	—	—
Skate/rokke	1	—	1	27	27	—	—	—	—	—	—
Ål	13	—	9	36	36	—	—	—	—	—	—
Akkar	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Krabbe	29	—	8	86	86	—	—	—	—	—	—
Hummer	—	—	—	8	8	—	—	—	—	—	—
Sjøkreps	—	—	—	0	0	—	—	—	—	—	—
Reke	25	—	56	1 543	1 543	—	—	—	—	—	—
Annet og uspesifisert	4	—	3	85	85	—	—	—	—	—	—
I alt	355	—	354	8 714	5 733	1 817	1 163	—	—	—	—

Fisk brakt i land i tiden 1/1-11/9 1983 i distriktene til følgende salgslag.

Fiskesort	Uke 1	Uke 2	I alt		Kvanta 1983 brukt til							
	29/8-4/9	5-11/9	pr. 12/9 1982	pr. 11/9 1983	Fersk	Frysing	Salling	Henging	Herme- tikk	Dyre- og fiskefor	Mel og olje	
	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	
<i>Sunnmøre og Romsdals Fiskesalslag</i>												
Torsk	10	1 550	17 445	17 055	1 680	5 480	9 845	50	—	—	—	
Skrei	—	—	940	—	—	—	—	—	—	—	—	
Hyse	—	160	3 253	2 860	1 235	1 625	—	—	—	—	—	
Sei	850	1 400	35 072	37 955	2 325	16 710	17 360	1 500	60	—	—	
Brosme	200	300	4 670	8 265	—	590	5 975	1 700	—	—	—	
Lange	300	500	7 870	9 400	1 030	—	8 320	50	—	—	—	
Blålange	20	50	461	1 430	—	70	1 360	—	—	—	—	
Lyr	—	—	15	—	—	—	—	—	—	—	—	
Hvitling	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Lysing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Kveite	30	—	12	205	30	175	—	—	—	—	—	
Blåkveite	—	20	40	585	475	110	—	—	—	—	—	
Rødspette	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Div. flyndrefisk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Steinbit	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Uer	—	—	1 735	2 840	1 580	1 260	—	—	—	—	—	
Rognkjeks	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Breilabb	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Pigghå	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Skate/rokke	—	20	55	100	—	100	—	—	—	—	—	
Ål	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Akkar	10	10	30	100	10	90	—	—	—	—	—	
Krabbe	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Hummer	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	
Sjøkreps	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Reke	130	—	2 254	2 400	—	2 400	—	—	—	—	—	
Annet og uspesifisert	40	30	—	2 169	1 724	275	—	—	—	—	170	
I alt	1 590	4 040	73 853	85 364	10 089	28 885	42 860	3 300	60	—	170	



**En praktbok
om sjøkartleggingen i Norge**

**NORGES SJØKART-
VERK** 1932-1982

Kystens historie fra vikingetiden til i dag i kart, beskrivelser og bilder.

*Pris innbundet kr. 300,-.
Nummerert utgave inntil (500)
å kr. 450,-.*

«Boken er et praktverk. En føler glede ved å ha den i hånden. En leser den med interesse, og den vil være en pryd og berikelse for bokhyllene».
Professor Jon Holsen i Kart og Plan.

Boka kan bestilles gjennom bokhandelen: Utgitt av Norges sjøkartverk.

lilandbrakt fisk i Norges Råfisklags distrikt i tiden 1/1-28/8 1983 etter innkomne sluttседler. Tonn råfiskvekt*

(Tilvirket fisk er omregnet til råfiskvekt. Biproduktene er ikke med i tabellene).

Fiskesort	Uke 1	Uke 2	I alt		Kvanta 1983 brukt til						
	15-21/8	22-28/8	pr. 29/8 1982	pr. 28/8 1983	Fersk	Frysing	Salting	Henging	Herme- tikk	Dyre- og fiskefor	Mel og olje
	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn
<i>Prissone 1 – Finnmark¹</i>											
Torsk	389	507	21 058	14 431	310	13 334	568	201	2	17	—
Skrei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hyse	144	102	4 632	2 240	53	2 151	27	10	—	—	—
Sei	18	270	1 853	2 457	3	2 195	196	61	—	2	—
Brosme	4	11	79	89	0	38	12	39	—	—	—
Lange	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—
Blålange	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—
Lyr	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hvitting	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lysing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kveite	—	—	1	1	0	1	—	—	—	—	—
Blåkveite	0	3	174	208	63	145	0	—	—	—	—
Rødspette	9	43	28	183	73	110	—	—	—	—	—
Div. flyndrefisk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Steinbit	2	10	477	258	17	156	—	—	—	85	—
Uer	2	1	223	245	103	142	0	—	—	—	—
Rognkjeks	—	—	—	0	0	—	—	—	—	—	—
Breiflabb	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Skate/Rokke	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ål	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Akkar	—	—	0	0	—	—	—	—	—	0	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hummer	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sjøkreps	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Reke	1 214	431	9 189	19 546	1 504	18 041	—	—	—	—	—
Annet og uspesifisert	50	58	—	575	162	—	8	—	—	405	—
I alt	1 833	1 436	37 715	40 235	2 289	36 313	811	311	2	509	—
<i>Prissone 2 – Finnmark¹</i>											
Torsk	377	338	31 639	23 964	757	18 852	2 746	1 609	—	0	—
Skrei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hyse	68	24	2 231	1 878	99	1 671	12	96	—	—	—
Sei	438	161	5 535	5 166	47	4 489	428	194	—	9	—
Brosme	3	2	177	190	12	4	48	122	3	1	—
Lange	0	—	2	5	0	0	1	1	3	—	—
Blålange	—	—	9	3	0	2	0	0	—	—	—
Lyr	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hvitting	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lysing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kveite	0	0	3	6	5	0	—	—	—	—	—
Blåkveite	1	—	13	18	8	8	1	—	—	1	—
Rødspette	8	7	55	112	21	91	—	—	—	—	—
Div. flyndrefisk	—	11	—	39	—	37	—	—	—	3	—
Steinbit	6	2	147	250	14	236	—	—	—	0	—
Uer	8	0	384	325	232	89	4	—	—	—	—
Rognkjeks	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Breiflabb	—	—	—	0	0	0	—	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Skate/Rokke	—	—	1	0	0	0	—	—	—	—	—
Ål	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Akkar	—	0	—	121	17	104	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hummer	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sjøkreps	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Reke	364	74	3 626	9 066	293	8 769	—	—	—	4	—
Annet og uspesifisert	16	14	0	134	48	0	—	—	—	87	—
I alt	1 289	634	43 821	41 279	1 555	34 353	3 239	2 021	6	104	—

lilandbrakt fisk i Norges Råfisklags distrikt i tiden 1/1-28/8 1983 etter innkomne sluttседler. Tonn råfiskvekt

(Tilvirket fisk er omregnet til råfiskvekt. Biproduktene er ikke med i tabellene).

Fiskesort	Uke 1	Uke 2	I alt		Kvanta 1983 brukt til						
	15-21/8	22-28/8	pr. 29/8 1982	pr. 28/8 1983	Fersk	Frysing	Salting	Henging	Herme- tikk	Dyre- og fiskefor	Mel og olje
	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn
<i>Prissone 3 – Troms³</i>											
Torsk	34	143	36 696	24 511	1 050	9 986	11 243	2 225	7	—	—
Skrei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hyse	2	77	3 137	1 774	241	1 382	18	130	3	—	—
Sei	931	637	10 067	14 092	84	11 523	2 046	408	1	31	—
Brosme	4	3	1 149	1 043	45	4	423	571	0	0	—
Lange	—	0	54	42	0	1	39	2	—	—	—
Blålange	—	0	14	18	—	0	16	2	0	—	—
Lyr	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—
Hvitling	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lysing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kveite	1	0	16	23	22	2	—	—	—	—	—
Blåkveite	9	70	252	753	67	683	1	—	1	—	—
Rødspette	0	0	3	5	5	0	—	—	—	—	—
Div. flyndrefisk	—	—	—	0	0	—	—	—	—	—	—
Steinbit	28	1	425	1 008	45	963	—	—	—	0	—
Uer	9	26	772	777	486	283	1	—	6	—	—
Rognkjeks	—	0	9	34	—	15	—	—	—	20	—
Breiflabb	0	0	—	1	0	0	—	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	—	—	—	0	0	—	—	—	—	—	—
Skate/Rokke	—	—	1	2	0	2	—	—	—	—	—
Ål	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Akkar	313	377	1	1 025	40	700	—	—	—	285	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hummer	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sjøkreps	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Reke	470	1 023	12 092	26 013	2 049	23 964	—	—	—	—	—
Annet og uspesifisert	3	6	51	101	34	18	15	12	1	22	—
I alt ⁶	1 805	2 364	64 739	71 222	4 168	49 525	13 803	3 349	19	359	—
<i>Priss. 4/5/6 – Nordland³</i>											
Torsk	84	159	20 865	19 993	2 610	11 218	5 113	836	216	0	—
Skrei	13	247	49 016	49 997	398	14 053	17 424	17 934	188	—	—
Hyse	59	50	7 529	3 482	1 026	2 284	33	69	70	—	—
Sei	999	1 244	13 007	14 696	661	12 029	1 566	396	37	8	—
Brosme	13	11	1 748	1 589	50	147	826	566	0	0	—
Lange	2	2	436	446	4	27	405	9	1	—	—
Blålange	1	0	130	113	1	10	98	4	0	—	—
Lyr	0	0	50	57	54	2	0	1	—	—	—
Hvitling	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lysing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kveite	1	2	72	93	90	4	—	—	—	—	—
Blåkveite	94	61	226	1 064	103	912	4	—	23	22	—
Rødspette	5	12	76	65	58	6	—	—	—	1	—
Div. flyndrefisk	—	—	1	0	0	—	—	—	—	0	—
Steinbit	3	3	185	218	75	143	0	0	0	0	0
Uer	24	30	1 466	1 432	760	658	4	—	10	0	—
Rognkjeks	—	2	—	58	4	50	—	—	—	4	—
Breiflabb	0	0	25	26	17	9	0	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	—	—	—	0	—	0	—	—	—	—	—
Skate/Rokke	—	—	2	3	0	2	—	—	—	—	—
Ål	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Akkar	223	393	—	676	8	130	—	—	—	538	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hummer	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sjøkreps	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—
Reke	76	1	410	737	162	562	—	—	13	—	—
Annet og uspesifisert	35	38	597	1 612	138	613	169	39	—	652	1
I alt ⁶	1 632	2 256	95 841	96 358	6 221	42 857	25 643	19 853	557	1 226	1

lilandbrakt fisk i Norges Råfisklags distrikt i tiden 1/1-28/8 1983 etter innkomne sluttседler. Tonn råfiskvekt*

(Tilvirket fisk er omregnet til råfiskvekt. Biproduktene er ikke med i tabellene).

Fiskesort	Uke 1	Uke 2	I alt		Kvanta 1983 brukt til							
	15-21/8	22-28/8	pr. 29/8 1982	pr. 28/8 1983	Fersk	Frysing	Salting	Henging	Herme- tikk	Dyre- og fiskefor	Mel og olje	
	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn
<i>Prissone 7/8 - Trøndelag⁴</i>												
Torsk	8	9	2 959	2 427	634	581	786	296	123	7	—	—
Skrei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hyse	1	1	402	300	216	51	0	7	27	—	—	—
Sei	27	44	4 735	3 353	392	1 059	1 328	543	27	4	—	—
Brosme	3	3	632	565	32	0	417	114	2	0	—	—
Lange	1	0	348	356	9	0	188	159	—	—	—	—
Blålange	0	0	349	194	1	0	193	0	—	—	—	—
Lyr	3	2	132	157	96	26	3	0	32	—	—	—
Hvitling	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lysing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kveite	1	1	21	22	21	1	—	—	—	—	—	—
Blåkveite	—	—	5	0	—	0	—	—	—	—	—	—
Rødspette	0	0	10	6	6	0	—	—	—	—	—	—
Div. flyndrefisk	—	—	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—
Steinbit	0	0	5	2	1	1	—	—	0	—	—	—
Uer	7	8	278	517	323	193	1	—	—	—	—	—
Rognkjeks	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Breiflabb	0	0	6	8	5	3	—	—	0	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	—	—	0	7	7	—	—	—	—	—	—	—
Skate/Rokke	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ål	1	—	3	4	4	—	—	—	—	—	—	—
Akkar	5	12	1	76	2	62	—	—	—	—	12	0
Krabbe	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hummer	—	—	1	2	2	—	—	—	—	—	—	—
Sjøkreps	—	—	—	4	0	4	—	—	—	—	—	—
Reke	—	0	102	65	55	10	—	—	—	—	—	—
Annet og uspesifisert	1	16	2 457	4 159	135	3 675	5	1	1	310	31	—
I alt	55	96	12 447	12 224	1 942	5 665	2 921	1 120	212	333	31	—
<i>Prissone 9 - Nordmøre⁵</i>												
Torsk	6	12	2 703	1 468	452	122	863	28	2	—	—	—
Skrei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hyse	3	2	553	390	330	59	0	—	—	—	—	—
Sei	29	146	6 167	4 460	151	2 625	1 592	63	1	0	—	—
Brosme	43	28	1 686	1 583	2	—	1 187	394	—	—	—	—
Lange	16	15	781	859	3	—	731	125	—	—	—	—
Blålange	—	7	252	295	0	—	295	—	—	—	—	—
Lyr	3	4	136	138	119	4	0	0	15	—	—	—
Hvitling	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lysing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kveite	0	0	6	10	5	5	—	—	—	—	—	—
Blåkveite	—	—	158	90	86	5	—	—	—	—	—	—
Rødspette	0	0	5	4	4	0	—	—	—	—	—	—
Div. flyndrefisk	0	0	2	2	2	0	—	—	—	—	—	—
Steinbit	0	0	15	8	7	1	—	—	—	—	—	—
Uer	5	3	151	275	230	45	0	—	—	—	—	—
Rognkjeks	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Breiflabb	0	0	7	8	5	3	—	—	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	0	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—
Skate/Rokke	—	—	3	3	0	2	—	—	—	—	—	—
Ål	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Akkar	0	—	0	4	—	0	—	—	—	—	3	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hummer	—	—	3	2	2	—	—	—	—	—	—	—
Sjøkreps	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Reke	0	—	2	1	1	—	—	—	—	—	—	—
Annet og uspesifisert	14	67	1 221	2 048	1	2 021	—	—	0	26	—	—
I alt	120	285	13 851	11 647	1 402	4 919	4 668	610	18	30	—	—

¹ Prissone 1 og 2 omfatter Finnmark, (1) Tana og Varanger og Vardø sorenskriverier, (2) Hammerfest og Alta sorenskriverier.

² Prissone 3, hele Troms fylke.

³ Prissone 4, 5 og 6 omfatter Nordland (4) Vesterålen sorenskriveri unntatt den del av Hadsel herred som ligger på aust-Vågøy, (5) den del av Hadsel herred på Aust-Vågøy, Lofoten, Ofoten (unntatt herredene Gratangen og Salangen), og Salten sorenskriverier, og Bodø byfogdembete, (6) Rana, Alstahaug og Brønnøy sorenskriveri.

⁴ Prissone 7 og 8 (7) Nord-Trøndelag fylke, (8) Sør-Trøndelag fylke.

⁵ Prissone 9, Nordmøre.

⁶ Gjelder bare sone 6.

* Sløyd og hodekappet.

Fisket etter sild, brisling, makrell og industrifisk pr. 18/9 1983

	I uken		I alt		Kvanta 1983 brukt til							
	5-11/9	12-18/9	Pr. 19/9	Pr. 18/9	Fersk		Frysing		Saltlag	Herme tikk	Dyre- og fiskefor	Mel og olje
	1983	1983	1982	1983	Eksport	Innenl.	Konsum	Agn				
Feitsildiskernes salgslag (Nord for Stad)	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn
Feit- og småsild	372	992	2 078	1 652	703	225	214	—	432	—	22	56
Nordsjøsild	—	4 088	418	5 995	222	—	1 675	—	490	—	65	3 542
Kystbrisling	1 013	106	3 308	1 119	—	—	—	—	2	1 099	18	—
Havbrisling	—	—	317	560	—	—	—	—	—	—	560	—
Makrell	1 151	8 546	19 403	29 124	537	46	1 708	1 516	12	—	2 588	22 717
Vinterlodde	—	705 306	549 334	1 411 522	—	3	73 537	—	—	—	19 288	131 8693
Sommerlodde	234 425	417 435	331 750	651 859	—	—	—	—	—	—	—	651 859
Øyepål	966	4 105	1 895	7 069	—	—	—	—	—	—	88	6 981
Tobis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kolmule	—	49 716	44 299	84 977	—	—	—	—	—	—	2 300	82 677
Hestmakrell	—	—	586	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Polartorsk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	237 927	1190293	953 387	2193878	1 461	274	77 135	1 516	936	1 099	24 929	2086526
Noregs Sildesalslag (Sør for Stad)												
Vintersild	—	—	500	1 555	401	262	571	—	320	—	—	—
Feit- og småsild	52	31	384	2 055	1 004	157	494	—	120	—	7	272
Nordsjøsild	64	853	10 112	22 582	8 255	—	10 884	—	—	—	87	3 356
Kystbrisling	859	370	5 529	3 572	—	18	—	—	69	3 240	245	—
Havbrisling	—	—	16 287	11 585	—	—	—	—	—	179	338	11 068
Vinterlodde	—	—	1 951	30 254	—	—	—	—	—	—	2 083	28 171
Sommerlodde	2 224	1 535	48 193	47 459	—	—	—	—	—	—	—	47 459
Øyepål	1 605	5 750	112 654	151 420	—	—	—	—	—	—	641	150 779
Tobis	—	—	48 197	13 645	—	—	—	—	—	—	—	13 645
Kolmule	—	—	117 417	142 143	—	—	—	—	—	—	11	142 132
I alt	4 805	8 540	361 223	426 270	9 660	437	11 950	—	510	3 419	3 412	396 882
Norges Makrellag S/L (Sør for Stad)												
Makrell	1 849	2 222	35 721	40 134	863	1 582	24 160	557	—	62	326	12 585
Hestmakrell	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	1 849	2 222	35 721	40 134	863	1 582	24 160	557	—	62	326	12 585
Samlede kvanta:												
Vintersild	—	—	500	1 555	401	262	571	—	320	—	—	—
Feit- og småsild	424	1 023	2 462	3 707	1 707	382	708	—	552	—	29	328
Nordsjøsild	64	4 941	10 529	28 577	8 476	—	12 559	—	490	—	152	6 898
Kystbrisling	1 872	476	8 836	4 692	—	18	—	—	71	4 340	264	—
Havbrisling	—	—	16 604	12 145	—	—	—	—	—	179	898	11 068
Makrell	3 001	10 768	55 124	69 259	1 400	1 628	25 868	2 073	12	62	2 913	35 302
Vinterlodde	—	705 306	551 285	1 441 776	—	3	73 537	—	—	—	21 371	134 6865
Sommerlodde	236 649	418 969	379 942	699 318	—	—	—	—	—	—	—	699 318
Øyepål	2 571	9 855	114 549	158 489	—	—	—	—	—	—	729	157 760
Tobis	—	—	48 197	13 645	—	—	—	—	—	—	—	13 645
Kolmule	—	49 716	161 717	227 120	—	—	—	—	—	—	2 311	224 810
Hestmakrell	—	—	586	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Polartorsk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	244 581	1201054	1350 330	2660 282	11 985	2 293	113 245	2 073	1 446	4 580	28 667	2495 993

Av fjordsild ble det i ukene brakt i land 0 tonn, og pr. 18/9 1983 1.858,2 tonn.

Omregningsfaktorer kg		Conversion factors kg		Omregningsfaktorer kg		Conversion factors kg	
1 hl fersk sild	93	1 hectolitre fresh herring	93	1 hl fersk tobis	100	1 hectolitre fresh sandeel	100
1 hl fersk lodde	97	1 hectolitre fresh capelin	97	1 hl fersk kolmule	92	1 hectolitre blue whiting	92
		1 hectolitre fresh polar		1 hl havbrisling			
1 hl fersk polartorsk	97	cod	97	(oppmaling)	95	1 hectolitre sprat for meal	95
		1 hectolitre fresh		1 skjeppe brisling		1 skjeppe sprat for	
1 hl fersk øyepål	100	Norway pout	100	(konsum)	17	human consumption	17

Utførsel av viktige fisk- og fiskeprodukter januar-juli 1983 fordelt på land

Etter Statistisk Sentralbyrås månedsoppgave

Vare og land	Jan. -		Vare og land	Jan. -		Vare og land	Jan. -	
	Juli	Jan. -		Juli	Jan. -		Juli	Jan. -
	Tonn	Tonn		Tonn	Tonn		Tonn	Tonn
<i>Fersk og fryst sild og brisling</i>			<i>Saltet fisk ellers</i>			Uganda		
Danmark	2 066	7 707	Finland	1	6	Øvre Volta	—	77
Sovjetunionen	2 577	2 577	Sverige	4	89	Japan	3	118
Storbrit. og N.-Irland	9	561	Frankrike	43	2 266	Libanon	—	—
Vest-Tyskland	1 209	2 623	Hellas	—	754	Canada	3	115
Andre land	625	1 433	Italia	560	5 347	Haiti	—	—
<i>I alt</i>	6 485	14 901	Spania	20	788	U.S.A.	175	2 027
			Vest-Tyskland	—	390	Austral-Sambandet	17	209
			Andre land	309	438	Andre land	290	1 288
			<i>I alt</i>	937	10 077	<i>I alt</i>	710	6 137
<i>Fersk fisk ellers</i>			<i>Tørrfisk</i>			<i>Krepsdyr og bløddyr tilberedt eller konservert ikke i lufttett lukte kar</i>		
Danmark	391	3 677	Sverige	5	63	Danmark	91	1 012
Sverige	1 057	2 787	Italia	381	1 685	Finland	53	270
Belgia, Luxembourg	65	503	Storbrit. og N.-Irland	2	12	Sverige	390	2 355
Frankrike	361	3 289	Kamerun	19	262	Frankrike	1	141
Spania	46	273	Nigeria	502	4 389	Storbrit. og N.-Irland	1 015	3 412
Storbrit. og N.-Irland	140	1 459	Mosambik	—	—	Vest-Tyskland	25	136
Sveits	71	363	U.S.A.	0	1	Canada	68	282
Vest-Tyskland	402	4 519	Andre land	23	400	U.S.A.	924	2 394
USA	112	1 588	<i>I alt</i>	933	6 813	Andre land	20	68
Andre land	1 108	2 078				<i>I alt</i>	2 588	10 070
<i>I alt</i>	3 754	20 534	<i>Klippfisk</i>			<i>Mjøl og pulver av fisk, krepsdyr eller bløddyr</i>		
			Belgia, Luxembourg	10	160	Danmark	2	2 337
			Frankrike	158	2 058	Finland	3 049	30 978
			Italia	120	1 469	Sverige	8 179	62 302
			Nederland	11	151	Frankrike	3 590	16 703
			Portugal	1 022	4 627	Hellas	—	2 900
			Spania	22	302	Irland	—	1 060
			Sveits	15	164	Italia	115	1 053
			Vest-Tyskland	18	416	Storbrit. og N.-Irland	40	17 955
			Gabon	102	431	Sveits	590	5 363
			Kongo, Brazzaville	90	1 573	Vest-Tyskland	—	8 923
			Zaire	13	25	Ungarn	—	6 309
			Mosambik	5	264	Den Arabiske Rep. Egypt	—	2 930
			Reunion og Mayotta	7	149	Andre land	872	8 454
			Sør-Afrika	34	164	<i>I alt</i>	16 437	167 268
			Domingo-Republikken	111	913			
			Franske Antiller	110	901			
			Jamaica	349	1 730			
			Nederlandske Antiller	18	130			
			Panama med kanalsonen	31	359			
			U.S.A.	5	153			
			Argentina	5	9			
			Brasil	247	7 148			
			Venezuela	13	431			
			Andre land	67	876			
			<i>I alt</i>	2 581	24 602			
			<i>Fisk, tilberedt eller konservert, herunder kaviar og kaviarettelign. i lufttett lukte kar</i>					
			Finland	—	79			
			Sverige	18	263			
			Belgia, Luxembourg	11	310			
			Storbrit. og N.-Irland	46	222			
			Ekvatorial-Guinea	—	80			
			Den Arabiske Rep. Egypt	—	552			
			Senegal	—	—			
			Sudan	—	3			
			Sør-Afrika	146	794			
<i>Saltet sild unntatt fileter</i>			<i>Fryske fileter av fisk, unntatt sild</i>			<i>Fryske fileter av fisk, unntatt sild</i>		
Danmark	21	569	Finland	256	3 049	Finland	256	3 049
Finland	254	968	Sverige	254	3 100	Sverige	254	3 100
Sverige	18	1 110	Frankrike	323	2 400	Frankrike	323	2 400
Andre land	14	190	Italia	122	715	Italia	122	715
<i>I alt</i>	307	2 837	Storbrit. og N.-Irland	2 825	15 645	Storbrit. og N.-Irland	2 825	15 645
			Sveits	16	309	Sveits	16	309
			Tsjekkoslovakia	552	3 384	Tsjekkoslovakia	552	3 384
			Vest-Tyskland	93	7 609	Vest-Tyskland	93	7 609
			Østerrike	95	1 018	Østerrike	95	1 018
			U.S.A.	1 100	11 842	U.S.A.	1 100	11 842
			Andre land	148	1 805	Andre land	148	1 805
			<i>I alt</i>	5 784	50 874	<i>I alt</i>	5 784	50 874

Mengde- og verdiutbyttet av det norske fisket i Mars 1983, og jan.-Mars 1982 og 1983. Rund vekt.
 Quantity and value of the Norwegian Fisheries in March 1983, and January-March 1982 and 1983. Nominal catch.

Fiskesorter og salgslag <i>Species and sales organizations</i>	Januar-Mars 1982*		Mars 1983*		Januar-Mars 1983*		ising og fersk bruk <i>fresh consumption</i>	frysing <i>freezing</i>	henging <i>drying</i>	salting	hermetisering <i>canning</i>	oppmaling m.v. <i>reduction etc.</i>	agn <i>bait</i>
	Tonn	1000 kr	Tonn	1000 kr	Tonn	1000 kr							
Fiskesorter <i>Species:</i>	Tonn	1000 kr	Tonn	1000 kr	Tonn	1000 kr	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn
Ål <i>Eel</i>	0	13	0	5	0	36	0	—	—	—	—	—	—
Havål <i>Conger</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	—	—	—	—	—
Laks/sjøørret <i>Salmon, Sea trout</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lodde <i>Capelin</i>	546 056	266 254	159 354	133 668	666 220	368 471	20 773	—	—	—	—	645 448	—
Strøm-lvassild <i>Silver smelt</i>	721	627	939	761	967	804	80	204	—	—	28	655	—
Div.ørretfisk <i>Unspec. trout</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kveite <i>Halibut</i>	50	878	24	458	58	1 061	49	8	—	0	—	—	—
Rodspette <i>Plaice</i>	65	248	10	50	58	245	49	10	—	—	—	—	—
Blåkveite <i>Greenland halibut</i>	79	242	17	66	72	274	9	64	—	—	0	—	—
Smørflyndre <i>Witch</i>	19	112	13	91	40	259	40	—	—	—	—	—	—
Annen flyndre <i>Other flatfish</i>	11	68	5	40	26	143	26	0	—	—	0	—	—
Brosme <i>Tusk</i>	4 513	17 917	2 113	7 168	6 809	23 123	129	101	2 882	3 634	13	47	—
Skrei <i>Spawning cod</i>	73 756	281 868	2,344 189	165 683	2,365 167	243 869	584	20 275	21 518	22 555	236	0	—
Vårtorsk <i>Finnmark young cod</i>	16 923	57 375	2,310 514	35 022	2,310 514	35 022	109	7 373	754	2 268	1	10	—
Annen torsk <i>Other cod</i>	97 681	359 011	2,326 576	101 214	2,370 610	263 232	6 611	31 199	4 533	27 856	379	32	—
Lysing <i>Hake</i>	61	291	15	64	42	164	38	4	—	—	—	—	—
Lange <i>Ling</i>	1 379	6 285	2 023	10 778	3 135	16 296	260	40	389	2 438	8	0	—
Blålange <i>Blue ling</i>	206	719	117	354	355	1 159	28	45	2	278	—	—	—
Hyse <i>Haddock</i>	18 917	53 046	3 223	9 936	9 073	28 163	2 439	5 965	364	182	125	0	—
Sei <i>Saithe</i>	47 333	109 810	16 565	42 109 ²	38 555	99 602	4 994	10 598	3 651	19 252	41	20	—
Lyr <i>Pollack</i>	735	2 230	247	830	567	1 896	511	44	0	5	2	—	—
Polartorsk <i>Polar cod</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Øyepål <i>Norway pout</i>	11 038	6 290	4 192	2 202	10 427	5 492	—	—	—	—	—	10 427	—
Kolmule <i>Blue whiting</i>	22 756	8 801	24 855	9 134	25 680	9 488	3	19	—	—	—	25 658	—
Hvitling <i>Whiting</i>	28	57	8	22	35	77	27	8	—	0	—	—	—
Steinbit <i>Catfish</i>	323	571	138	303	266	584	45	213	—	—	0	8	—
Tobis <i>Sandeel</i>	3 632	2 166	210	102	210	102	—	—	—	—	—	210	—
Øer <i>Redfish</i>	2 199	4 326	594	1 270	1 323	2 841	679	633	—	3	4	0	—
Rognkjeks <i>Lumpsucker</i>	5	5	0	0	1	0	—	—	—	0	—	1	—
Breilabb <i>Monk</i>	261	1 132	92	429	192	967	150	45	—	0	0	0	—
Horgjel <i>Garfish</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hestmakrell <i>Horse Mackerel</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Småsil <i>Small herring</i>	20	27	—	—	9	16	—	—	—	0	8	—	—
Feilsild <i>Herring</i>	215	589	42	56	262	563	118	1	—	113	0	29	—
Vintersild <i>Winter herring</i>	742	1 534	122	370	1 391	4 569	1 081	162	—	148	—	—	—
Nordsjøsil <i>North Sea herring</i>	—	—	243	180	985	1 219	542	—	—	—	—	443	—
Fjordsild <i>Fjord herring</i>	326	825	307	574	1 717	2 805	1 717	—	—	—	—	—	—
Sardin <i>Pilchard</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brisling fra: <i>Sprat from:</i>													
Nordsjøen <i>The North Sea</i>	16 983	9 217	29	14	11 484	6 193	—	—	—	—	109	11 376	—
Norske fjorder <i>Norw. fjords</i>	161	258	—	—	258	791	—	—	—	39	219	—	—
Makrellstørje <i>Tuna</i>	0	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Makrell <i>Mackerel</i>	7 845	11 136	1	7	3 413	1 724	52	348	—	—	—	2 814	199
Pir <i>Young Mackerel</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Håbrann <i>Porbeagle</i>	3	32	1	5	3	17	—	3	—	—	—	—	—
Brugde <i>Basking shark</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå <i>Picked dogfish</i>	509	1 346	126	368	423	1 498	410	15	—	1	—	—	—
Skate/rokke <i>Skate, ray</i>	93	217	86	298	119	374	35	83	—	—	—	—	—
Annen hai <i>Other shark</i>	—	—	—	—	0	0	0	—	—	—	—	—	—
Krabbe <i>Crab</i>	—	—	—	—	2	12	2	—	—	—	—	—	—
Hummer <i>Lobster</i>	1	150	0	21	1	114	1	0	—	—	—	—	—
Sjokreps <i>Norway lobster</i>	3	80	2	67	10	318	10	—	—	—	—	—	—
Reke <i>Deep water prawn</i>	4 592	44 203	4 210	42 329	7 279	75 308	976	4 581	—	—	1 568	—	154
Akkar <i>Squid</i>	329	558	9	22	222	556	11	106	—	—	—	0	104
Annen fisk <i>Other fish</i>	183	388	120	220	269	749	0	1	40	0	0	228	—
Uspesifisert <i>Unclassified</i>	843	1 078	2,3464	2 178	2,31 837	9 356	30	0	0	0	0	1 803	—
Hoder <i>Heads</i>	—	9 512	—	612	—	1 415	—	—	—	—	—	—	—
Tang/tare, rå <i>Seaweed, raw</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt Total	881 602	1261498	301 800	569 081	940 092	1210970	42 625	82 147	34 129	78 777	2 744	1699 211	457
Salgslag Sales organizations:													
Fjordfisk S/L	626	4 146	343	1 742	1 818	6 396	1 818	0	—	—	0	0	—
Skagerakfisk S/L	2 442	19 155	938	7 399	2 612	20 424	1 351	248	—	85	927	—	—
Rogaland Fiskesalgslag S/L ⁴	3 207	14 879	1 287	5 678	2 878	13 468	2 878	—	—	—	—	—	—
S/L Hordafisk	2 707	5 700	880	2 219	1 787	3 948	564	789	—	429	—	—	—
Sogn og Fjordane Fiskesalgslag	12 808	33 241	4 892	18 163	13 179	43 534	1 612	2 609	833	8 116	0	11	—
Sunnmøre og Romsdal Fiskesalgslag	31 884	107 279	13 811	55 089	26 816	103 696	3 252	1 969	3 252	18 200	121	23	—
Norges Råfisklag	218 064	770 610	89 966	332 840	169 983	620 569	8 585	76 013	30 044	51 645	1 359	2 116	221
Norges Makrelllag S/L	5 422	7 639	1	7	2 255	697	50	262	—	—	—	1 902	41
Håbrandfiskernes Salslag	3	32	1	5	3	17	—	3	—	—	—	—	—
Noregs Sildesalgslag	50 573	26 462	26 463	10 688	74 454	37 340	1 081	162	—	187	336	72 688	—
Feilsildfiskernes Salgslag	553 866	272 355	162 657	134 970	643 746	360 600	21 434	92	—	115	1	621 910	195
Omsatt utenom salgslagene	—	—	561	281	561	281	—	—	—	—	—	561	—
I alt	881 602	1261498	301 800	569 081	940 092	1210970	42 625	82 147	34 129	78 777	2 744	1699 211	457

* Foreløpige tall. Alle pristilskudd ikke inkl. Preliminary figures. All governmental price subsidies not included.

¹ Inkluderer dyrefor, lodde til rognproduksjon og strøm- og vassild til farse. Including animal feedingsstuffs, capelin for roe-production and silver smelt for fish paste production.

² Lever: Mars 4 178 tonn, jan.-mars 7 166 tonn. Liver: March 4 178 tons, January-March 4 166 tons

³ Rogn: Mars 2 696 tonn, jan.-mars 4 475 tonn. Roe: March 2 696 tons, January-March 4 475 tons.

⁴ Anvendelsesoppgaver fra Rogaland Fiskesalgslag mangler, alt er derfor fort som fersk anv. Figures for disposition of catches from Rogaland Fiskesalgslag are not available. The quantity is registered as fresh.

Mengde- og verdiutbyttet av det norske fisket i april 1983, og jan.-april 1982 og 1983. Rund vekt.
 Quantity and value of the Norwegian Fisheries in April 1983, and January-April 1982 and 1983. Nominal catch.

Fiskesorter og salgslag <i>Species and sales organizations</i>	Januar-April 1982*		April 1983*		Januar-April 1983*		ising og fersk bruk <i>fresh consumption</i>	frysing <i>freezing</i>	henging <i>drying</i>	salting <i>salting</i>	hermetisering <i>canning</i>	opp-maling m.v. <i>reduction etc.</i>	agn <i>bait</i>
	Tonn	1000 kr	Tonn	1000 kr	Tonn	1000 kr							
Fiskesorter <i>Species:</i>													
Ål <i>Eel</i>	0	15	0	2	0	38	0	—	—	—	—	—	—
Havål <i>Conger</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	—	—	—	—	—
Laks/sjørret <i>Salmon, Sea trout</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lodde <i>Capelin</i>	564 163	303 643	28 358	50 228	694 578	418 699	20 773	—	—	—	—	673 806	—
Strøm-/vassild <i>Silver smelt</i>	3 303	3 442	5 156	7 653	6 123	8 457	182	3 435	—	—	584	1 922	—
Div.ørretfisk <i>Unspec. trout</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kveite <i>Halibut</i>	83	1 428	49	896	107	1 957	92	13	—	0	—	0	—
Rødspette <i>Plaice</i>	67	257	2	10	60	255	51	10	—	—	—	—	—
Blåkveite <i>Greenland halibut</i>	190	595	153	573	225	847	62	164	—	0	0	1	—
Smørlyndre <i>Witch</i>	32	198	8	50	48	309	48	—	—	—	—	—	—
Annen flyndre <i>Other flatfish</i>	14	86	4	30	30	173	30	0	—	—	0	—	—
Brosme <i>Tusk</i>	6 450	25 415	2 514	8 550	9 323	31 673	223	128	3 997	4 899	26	48	—
Skrei <i>Spawning cod</i>	78 116	296 957	2,3 12 568	46 335	2,3 77 735	290 204	637	22 817	28 133	25 905	244	0	—
Vårtorsk <i>Finnmark young cod</i>	27 859	92 582	2,3 11 118	37 765	2,3 21 632	72 787	267	16 519	1 241	3 583	10	13	—
Annen torsk <i>Other cod</i>	110 092	406 750	2,3 14 477	60 319	2,3 85 087	323 551	8 354	36 234	5 380	34 666	419	33	—
Lysing <i>Hake</i>	105	501	31	174	73	338	68	5	—	—	—	—	—
Lange <i>Ling</i>	3 850	18 700	3 814	19 524	6 949	35 820	636	63	1 194	5 044	10	—	—
Blålange <i>Blue ling</i>	424	1 410	321	953	676	2 112	37	72	2	564	—	—	—
Hyse <i>Haddock</i>	21 943	62 441	2 2 817	12 627	2 11 890	40 790	3 552	7 461	443	291	145	0	—
Sei <i>Saithe</i>	60 257	143 351	2 22 004	69 494	2 60 559	169 096	8 386	21 259	5 239	25 569	82	23	—
Lyr <i>Pollack</i>	948	2 882	484	1 606	1 051	3 502	895	87	0	22	41	—	—
Polartorsk <i>Polar cod</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Øyepål <i>Norway pout</i>	20 369	9 322	11 269	5 624	21 696	11 116	—	—	—	—	—	21 696	—
Kolmule <i>Blue whiting</i>	117 671	41 651	113 691	41 216	139 371	50 704	318	19	—	—	—	139 035	—
Hvitling <i>Whiting</i>	32	69	2	10	37	87	29	8	—	0	—	—	—
Steinbit <i>Catfish</i>	437	789	151	321	417	905	84	325	—	—	0	8	—
Tobis Sandeel	12 566	5 211	1 106	572	1 316	674	—	—	—	—	—	1 316	—
Uer <i>Redfish</i>	3 716	7 296	1 893	5 014	3 216	7 855	1 428	1 763	—	8	12	0	—
Rognkjeks <i>Lumpsucker</i>	336	357	654	638	655	638	224	—	—	391	—	40	—
Breilabb <i>Monk</i>	320	1 403	88	458	280	1 425	215	69	—	0	0	0	—
Horngjel <i>Garfish</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hestmakrell <i>Horse Mackerel</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Småsil <i>Small herring</i>	20	27	—	—	9	16	—	—	—	0	8	—	—
Feitsild <i>herring</i>	238	665	9	37	271	600	118	1	—	122	0	29	—
Vintersild <i>Winter herring</i>	742	1 534	90	196	1 481	4 765	1 171	162	—	148	—	—	—
Nordsjosild <i>North Sea herring</i>	—	—	—	—	985	1 219	542	—	—	—	—	—	—
Fjordsild <i>Fjord herring</i>	448	1 136	183	1 715	1 900	4 520	1 900	—	—	—	—	—	—
Sardin <i>Pilchard</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brisling fra: <i>Sprat from:</i>													
Nordsjøen <i>The North Sea</i>	16 983	9 217	—	—	11 484	6 193	—	—	—	—	109	11 376	—
Norske fjorder <i>Norw. fjords</i>	161	258	—	—	258	791	—	—	—	39	219	—	—
Makrellstorje <i>Tuna</i>	0	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Makrell <i>Mackerel</i>	7 851	11 158	6	38	3 419	1 762	58	348	—	—	—	2 814	199
Pir <i>Young Mackerel</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Håbrann <i>Porbeagle</i>	4	43	1	6	4	23	0	4	—	—	—	—	—
Brugde <i>Basking shark</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå <i>Picked dogfish</i>	611	1 624	227	738	650	2 236	636	16	—	1	—	—	—
Skate/rokke <i>Skate, ray</i>	284	467	171	549	290	923	61	227	—	0	—	—	—
Annen hai <i>Other shark</i>	—	—	—	—	0	0	0	—	—	—	—	—	—
Krabbe <i>Crab</i>	—	—	—	—	2	12	2	—	—	—	—	—	—
Hummer <i>Lobster</i>	1	158	0	74	1	188	1	0	—	—	—	0	—
Sjøkreps <i>Norway lobster</i>	4	96	1	35	11	353	11	—	—	—	—	—	—
Reke <i>Deep water prawn</i>	7 731	68 244	5 252	46 476	12 531	121 784	1 382	8 760	—	—	2 217	—	171
Akkar <i>squid</i>	337	573	8	21	230	577	11	114	—	—	—	—	105
Annen fisk <i>Other fish</i>	224	456	96	112	365	861	2	8	48	0	0	307	—
Uspesifisert <i>Unclassified</i>	1 084	2 213	2,3 90	799	2,3 1 927	10 155	39	0	0	16	0	1 866	—
Hoder <i>Heads</i>	—	10 241	—	364	—	1 779	—	—	—	—	—	—	—
Tang/tare, rå <i>Seaweed, raw</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt Total	1070077	1534874	238 868	421 800	1178960	1632770	52 533	120 091	45 672	101 278	4 128	1854 779	475
Salgslag Sales organizations:													
Fjordfisk S/L	1 020	6 933	291	3 482	2 109	9 878	2 109	0	—	—	0	0	—
Skagerakfisk S/L	3 336	25 166	1 364	10 822	3 976	31 246	1 883	346	—	191	1 554	—	—
Rogaland Fiskesalgslag S/L ⁴	4 191	18 441	2 015	7 280	4 893	20 748	4 893	—	—	—	—	—	—
S/L Hordafisk	3 346	7 131	896	1 870	2 683	5 818	857	1 179	—	641	—	—	—
Sogn og Fjordane Fiskesalgslag	16 572	47 310	4 930	19 467	18 109	63 001	2 131	3 219	1 625	11 118	1	17	—
Sunnmøre og Romsdal Fiskesalgslag	46 536	162 241	20 001	92 109	46 817	195 805	6 384	9 586	4 959	25 127	738	23	—
Norges Råfisklag	252 988	884 228	53 575	188 355	223 558	808 924	11 301	105 241	39 088	63 890	1 498	2 302	239
Norges Makrellag S/L	5 428	7 661	6	38	2 261	735	56	262	—	—	—	1 902	41
Håbrandfiskernes Salgslag	4	42	1	5	4	22	—	4	—	—	—	—	—
Noregs Sildesalgslag	143 049	59 080	103 719	39 435	178 173	76 775	1 171	162	—	187	336	176 317	—
Feitsildfiskernes Salgslag	593 607	316 641	51 756	58 855	695 502	419 455	21 748	92	—	124	1	673 343	195
Omsatt utenom salgslagene	—	—	314	82	875	363	—	—	—	—	—	875	—
I alt	1070077	1534874	238 868	421 800	1178960	1632770	52 533	120 091	45 672	101 278	4 128	1854 779	475

* Foreløpige tall. Alle pristilskudd ikke inkl. *Preliminary figures. All governmental price subsidies not included.*

¹ Inkluderer bl.a. dyre- og fiskefor, lodde til rognproduksjon og strøm- og vassild til farse. *Including a.o. animal and fish feedingstuffs, capelin for roe-production and silver smelt for fish paste production.*

² Lever: April 1 869 tonn, jan.-april 9 035 tonn. *April 1 869 tons, January-April 9 035 tons.*

³ Rogn: April 315 tonn, jan.-april 4 790 tonn. *Roe: April 315 tons, January-April 4 790 tons.*

⁴ Anvendelsesoppgaver fra Rogaland Fiskesalgslag mangler, alt er derfor ført som fersk anv. *Figures for disposition of catches from Rogaland Fiskesalgslag are not available. The quantity is registered as fresh.*

Mengde- og verdiutbyttet av det norske fisket i mai 1983, og jan.-mai 1982 og 1983. Rund vekt.
Quantity and value of the Norwegian Fisheries in May 1983, and January-May 1982 and 1983. Nominal catch.

Fiskesorter og salgslag <i>Species and sales organizations</i>	Januar-Mai 1982*		Mai 1983*		Januar-Mai 1983*		ising og fersk bruk <i>fresh consumption</i>	frysing <i>freezing</i>	henging <i>drying</i>	salling <i>salling</i>	hermetisering <i>canning</i>	oppmaling m.v. <i>reduction etc.</i>	agn <i>bait</i>
	Rund vekt <i>Nominal catch</i>	1000 kr	Rund vekt <i>Nominal catch</i>	1000 kr	Rund vekt <i>Nominal catch</i>	1000 kr							
Fiskesorter <i>Species:</i>	Tonn	1000 kr	Tonn	1000 kr	Tonn	1000 kr	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn
Ål <i>Eel</i>	18	465	11	301	11	339	11	—	—	—	—	—	—
Havål <i>Conger</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	—	—	—	—	—
Laks/sjorret <i>Salmon, Sea trout</i>	0	29	0	8	0	8	0	—	—	—	—	—	—
Lodde <i>Capelin</i>	564 163	303 643	—	—	694 687	419 267	20 813	—	—	—	—	673 876	—
Strøm-/vassild <i>Silver smelt</i>	6 270	7 184	6 474	10 280	12 597	18 737	210	8 629	—	—	989	2 768	—
Div. orretfisk <i>Unspec. trout</i>	0	1	0	0	0	0	0	—	—	—	—	—	—
Kveite <i>Halibut</i>	120	2 024	64	1 132	171	3 089	140	30	—	0	—	0	—
Rødspette <i>Plaice</i>	70	269	2	6	62	261	53	10	—	—	—	—	—
Blåkveite <i>Greenland halibut</i>	283	923	493	1 998	718	2 845	328	384	—	1	0	8	—
Smørlyndre <i>Witch</i>	40	244	6	42	54	351	54	—	—	—	—	—	—
Annen llyndre <i>Other flatfish</i>	19	135	4	38	34	211	34	0	—	0	0	0	—
Brosme <i>Tusk</i>	9 404	36 482	4 001	12 211	13 324	43 884	322	343	4 537	8 032	41	48	—
Skrei <i>Spawning cod</i>	78 119	296 978	2 ³	9	2 ³ 77 737	290 213	637	22 817	28 135	25 905	244	0	—
Vårtorsk <i>Finnmark young cod</i>	39 649	130 606	2 ³ 7 056	24 069	2 ³ 28 688	96 856	380	22 880	1 368	4 039	10	13	—
Annen torsk <i>Other cod</i>	118 644	438 406	2 ³ 4 782	19 882	FY ^{2,3} 89 869	343 433	9 227	37 423	5 847	36 865	450	57	—
Lysing <i>Hake</i>	196	1 006	35	244	108	582	102	7	—	0	—	—	—
Lange Ling	7 814	38 714	4 431	21 048	11 380	56 868	949	142	1 400	8 876	12	0	—
Blålange <i>Blue ling</i>	1 071	3 557	694	2 233	1 370	4 345	50	83	6	1 229	0	—	—
Hyse <i>Haddock</i>	23 982	68 875	893	2 813	12 783	43 603	4 005	7 837	478	306	159	0	—
Sei <i>Saithe</i>	74 512	176 878	7 101	14 761	67 660	183 857	9 347	24 216	6 014	27 966	88	26	—
Lyr <i>Pollack</i>	1 231	3 771	236	773	1 287	4 275	1 095	107	0	27	52	—	—
Polartorsk <i>Polar cod</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Øyepål <i>Norway pout</i>	32 636	15 562	35 673	12 497	57 369	23 613	—	—	—	—	—	57 369	—
Kolmule <i>Blue whiting</i>	149 379	52 826	43 421	15 603	182 792	66 307	319	19	—	—	—	182 455	—
Hvitling <i>Whiting</i>	33	73	2	9	39	96	31	8	—	0	—	0	—
Steinbit <i>Catfish</i>	686	1 242	384	751	801	1 656	141	643	—	0	0	16	—
Tobis Sandeel	29 951	14 931	6 384	2 745	7 700	3 419	—	—	—	—	—	7 700	—
Uer <i>Redfish</i>	5 707	11 558	2 847	8 262	6 063	16 117	2 401	3 631	—	14	14	0	—
Rognkjeks <i>Lumpsucker</i>	1 021	1 104	1 843	1 913	2 498	2 551	737	—	—	1 693	—	68	—
Breiflabb <i>Monk</i>	386	1 714	81	423	361	1 848	273	93	—	0	0	0	—
Horngjel <i>Garfish</i>	0	0	0	1	0	1	0	—	—	—	—	—	—
Hestmakrell <i>Horse Mackerel</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Småsild <i>Small herring</i>	20	27	0	1	9	17	0	—	—	0	8	—	—
Feilsild <i>Herring</i>	251	706	263	771	534	1 371	365	1	—	136	0	31	—
Vintersild <i>Winter herring</i>	742	1 534	—	—	1 481	4 765	1 171	162	—	148	—	—	—
Nordsjosild <i>North Sea herring</i>	—	—	—	—	985	1 219	542	—	—	—	—	443	—
Fjordsild <i>Fjord herring</i>	517	1 351	6	23	1 906	4 543	1 906	—	—	—	—	—	—
Sardin <i>Pilchard</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brisling fra: <i>Sprat from:</i>													
Nordsjøen <i>The North Sea</i>	16 983	9 217	—	—	11 484	6 193	—	—	—	—	109	11 376	—
Norse fjorder <i>Norw. fjords</i>	161	258	4	9	262	800	4	—	—	39	219	—	—
Makrellstorje <i>Tuna</i>	0	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Makrell <i>Mackerel</i>	8 716	14 463	508	2 950	3 927	4 712	526	368	—	0	—	2 819	215
Pir <i>Young Mackerel</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Håbrann <i>Porbeagle</i>	5	55	2	21	6	44	0	6	—	—	—	—	—
Brugde <i>Basking shark</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå <i>Picked dogfish</i>	861	2 294	279	818	929	3 054	915	16	—	1	—	—	—
Skate/rokke <i>Skate, ray</i>	342	596	116	359	406	1 282	79	325	—	0	—	0	—
Annen hai <i>Other shark</i>	—	—	—	—	0	0	0	—	—	—	—	—	—
Krabbe <i>Crab</i>	—	—	—	—	2	12	2	—	—	—	—	—	—
Hummer <i>Lobster</i>	7	510	8	433	9	621	8	0	—	—	—	1	—
Sjøkreps <i>Norway lobster</i>	4	108	1	21	12	374	12	—	—	—	—	—	—
Reke <i>Deep water prawn</i>	12 932	114 724	9 376	75 436	21 907	197 220	1 611	17 550	—	—	2 549	—	196
Akkar <i>squid</i>	338	574	1	2	231	579	11	115	—	—	—	0	105
Annen fisk <i>Other fish</i>	310	667	81	170	446	1 031	3	27	62	0	0	354	—
Uspesifisert <i>Unclassified</i>	1 379	3 971	2 ³ 64	606	2 ³ 1 991	10 761	47	1	0	16	0	1 920	—
Hoder <i>Heads</i>	—	10 572	—	135	—	1 914	—	—	—	—	—	—	—
Tang/tare, rå <i>Seaweed, raw</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt <i>Total</i>	1188988	1770842	137 633	235 801	1316702	1869139	58 868	147 869	47 844	115 302	4 946	1941 352	516
Salgslag <i>Sales organizations:</i>													
Fjordfisk S/L	1 240	8 619	123	1 117	2 232	10 995	2 232	0	—	—	0	0	—
Skagerakfisk S/L	4 231	30 582	790	5 586	4 766	36 832	2 122	529	—	332	1 780	—	—
Rogaland Fiskesalgslag S/L ⁴	5 767	24 078	936	4 514	5 829	25 262	5 829	—	—	—	—	—	—
S/L Hordafisk	4 285	10 398	909	2 102	3 592	7 920	1 189	1 534	—	863	—	—	—
Sogn og Fjordane Fiskesalgslag	19 602	60 669	3 355	14 453	21 464	77 454	2 461	3 372	1 693	13 907	1	32	—
Sunnmore og Romsdal Fiskesalgslag	58 252	211 591	9 602	34 270	56 419	230 075	7 767	11 780	5 364	30 259	1 203	45	—
Norges Råfisklag	290 355	1010032	34 841	138 916	258 399	947 840	13 523	130 112	40 787	69 616	1 625	2 472	264
Norges Makrelllag S/L	6 293	10 964	502	2 924	2 763	3 659	520	280	—	0	—	1 907	57
Håbrandfiskernes Salgslag	5	51	2	17	6	39	—	6	—	—	—	—	—
Noregs Sildesalgslag	190 327	81 214	69 305	25 727	247 478	102 502	1 422	162	—	200	336	245 358	—
Feilsildfiskernes Salgslag	608 631	322 644	17 257	6 135	712 868	426 158	21 792	94	—	125	1	690 663	195
Omsatt utenom salgslagene	—	—	11	40	886	403	11	—	—	—	—	875	—
I alt	1188988	1770842	137 633	235 801	1316702	1869139	58 868	147 869	47 844	115 302	4 946	1941 352	516

* Forelopige tall. Alle pristilskudd ikke inkl. *Preliminary figures. All governmental price subsidies not included.*

¹ Inkluderer bl.a. dyre- og fiskefor, lodde til rognproduksjon og strøm- og vassild til farse. *Including a.o. animal and fish feedingstuffs, capelin for roe-production and silver smelt for fish paste production.*

² Lever; Mai 303 tonn, jan.-mai 9 338 tonn. *Liver: May 303 tons, January-May 9 338 tons*

³ Rogn; Mai 175 tonn, jan.-mai 4 965 tonn. *Roe: May 175 tons, January-May 4 965 tons.*

⁴ Anvendelsesoppgaver fra Rogaland Fiskesalgslag mangler, alt er derfor fort som fersk anv. *Figures for disposition of catches from Rogaland Fiskesalgslag are not available. The quantity is registered as fresh.*

NY I NORGE
 JOSTEIN RØTTINGEN



HAVE.

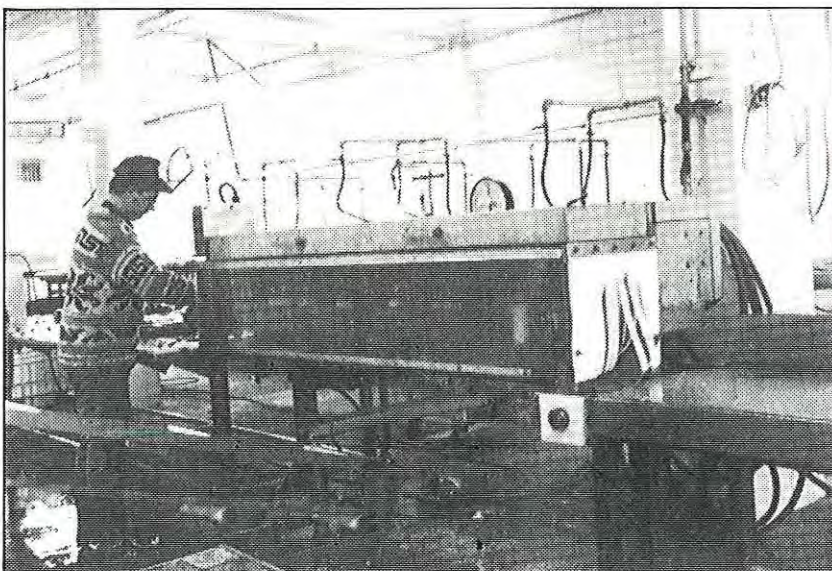
LAKSE-SLØYER



Ny lakse-sløyer gir større produksjon og lettere arbeid!

Maskinen tilknyttes elektrisk kraft og vann. Den er lett flyttbar da den står på hjul. Vekten er lav (ca. 500 kg). Maskinens konstruksjon garanterer alltid korrekt sløyekutt.

Sløyemaskinen er solgt i 20-30 eksemplarer på vestkysten av Nord Amerika i løpet av det siste året. Sløyekuttet er akseptert av kjøpere, særlig på USA's vestkyst og i Japan.



Produsent Coastline Equipment Inc.,
 Bellingham Wash. U.S.A, som er sentrum for laksefiske

- Kapasiteten er 20-30 fisk/minutt men en operatør
- Sløyer laks og ørret med eller uten hode
- Maskinen er selvjusterende for fiskestørrelser fra 1-7 kg
- Beskytter rogn for skade
- Fisken vaskes innvendig og utvendig
- Komplet rustfri utførelse

Eneforhandler:



TRIO MASKININDUSTRI AS

Postboks 38 - 4033 Forus - Tlf. 04/57 55 55